서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
서울 02 - 541 - 3000, 080 - 022 - 3000

인터넷 홈페이지
http://www.samsung.com/sec/

에너지 절약마크
본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된 대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.

[한국 서비스품질 우수기업]
국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AK68-01941A

Blu-ray Disc Player 제품사용설명서

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG Blu-ray Disc Player 제품사용설명서

BD-C5500

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품의 특장점

블루레이 디스크 플레이어의 특징

재생 가능한 디스크

- 블루레이 디스크 (BD-ROM, BD-RE, BD-R), DVD 비디오, DVD+RW, Finalize된 DVD-RW(V)/-R/+R, Audio CD.
- MP3, JPEG, DivX, MKV, MP4 컨텐츠가 저장된 CD-RW/CD-R, DVD-RW/-R 디스크 및 USB 저장매체.

HDMI 단자의 완벽한 디지털 전송으로 고화질, 고음질 실현

HDMI 단자로 블루레이 디스크/DVD 이미지 데이터를 아날로그 변환없이 직접 디지털로 전송하므로 신호 손실없이 고화질, 고음질의 영화를 즐길 수 있습니다.

Anynet+(HDMI-CEC) 기능

Anynet+ 기능으로 TV에서 홈시어터, DVD, 앰프 등을 편리하게 제어할 수 있습니다.

인터넷 TV

네트워크 연결을 통해 다양한 서비스를 무료 또는 유료로 다운로드할 수 있습니다.
뉴스, 일기 예보, 주식 정보, 게임, 영화 및 음악 등 다양한 인터넷 서비스와 컨텐츠를 제공 받을 수 있습니다.

블루레이 디스크의 특징

비디오 화질이 감소되지 않으므로 블루레이 디스크는 최고 화질의 HD 비디오를 지원합니다.
블루레이 디스크의 크기와 모양은 DVD와 비슷합니다.

다음과 같은 블루레이 디스크 기능들은 디스크 종류에 따라 다르며, 기능의 표시와 사용 방법 또한 디스크마다 다릅니다.
모든 디스크가 아래 설명된 기능을 지원하지는 않습니다.

비디오 하이라이트

BD-ROM 포맷은 AVC, VC-1, MPEG-2를 포함해 3가지 고급 비디오 코덱을 지원합니다.

다음과 같은 HD 비디오 해상도를 지원합니다.
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

HD 재생

블루레이 디스크에 저장된 HD 컨텐츠를 보려면 HDTV가 필요합니다. 일부 블루레이 디스크에서는 HD 컨텐츠 시청용 HDMI 출력단자가 필요할 수 있습니다. 블루레이 디스크에 저장된 HD 컨텐츠는 TV 해상도에 따라 시청 여부가 제한되기도 합니다.

편리한 기능

일부 블루레이 디스크는 애니메이션 메뉴와 간단한 게임도 제공합니다.

자막

블루레이 디스크에 들어있는 컨텐츠에 따라 자막에 대한 다양한 글꼴 크기, 색상을 선택할 수 있으며, 애니메이션, 스크롤, 페이드 인, 페이드 아웃 효과도 가능합니다.

BD-Live

네트워크 연결을 통해 BD-Live 를 지원하는 블루레이 디스크의 여러가지 컨텐츠를 이용할 수 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
⚡	경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
!	주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

본문에서 사용되는 아이콘 및 로고

명 칭	아이콘	로고	의 미
BD-ROM	BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM에서 가능한 기능
BD-RE/-R	BD-RE/-R		BD-RE/-R에서 가능한 기능
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO에서 가능한 기능
DVD-RW(V)	DVD±RW/±R	DVD RW	DVD+RW, Finalize된 DVD-RW(V)/-R/+R에서 가능한 기능
DVD-R		DVD R	
DVD+RW		RW DVD+ReWritable	
DVD+R		RW DVD+R RW DVD+R	
Audio CD	Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	오디오 CD(CD-RW/-R)에서 가능한 기능
MP3 WMA	MP3/WMA	-	MP3, WMA가 저장된 CD-RW/-R, DVD-RW/-R 디스크 및 USB 저장매체에서 가능한 기능
JPEG	JPEG	-	JPEG가 저장된 CD-RW/-R, DVD-RW/-R 디스크 및 USB 저장매체에서 가능한 기능
DivX, MKV, MP4	DivX/MKV/MP4	-	DivX, MKV, MP4가 저장된 CD-RW/-R, DVD-RW/-R 디스크 및 USB 저장매체에서 가능한 기능

사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶ 6~10쪽
2. 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. ▶ 91~95쪽
3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶ 98~99쪽

차 례

1장 | 준 비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 4
안전을 위한 주의사항 6
재생 가능한 디스크 11
제품 및 부속품 확인 16

2장 | 연 결

연결 전 확인사항 22
HDMI 연결선으로 연결하기 23
HDMI 영상출력 사양 25
컴포넌트선으로 연결하기 26
영상/음성선으로 연결하기 27
HDMI 지원 앰프 연결하기 28
돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기 29
2채널 스테레오 앰프 연결하기 30
네트워크 연결하기 31

3장 | 사 용

사용전 확인사항 33
디스크 재생하기 34
화면 빨리 찾기 35
느린 재생/구분동작 재생하기 36
재생정보 확인하기 37
디스크/타이틀 메뉴 사용방법 38
타이틀 목록 재생/팝업 메뉴 사용방법 39
타이틀/챕터/구간반복 재생하기 40
음성언어 선택하기 41
자막언어 선택하기 42
앵글기능 설정하기 43
화면모드 설정하기 44
보너스뷰 설정하기 45
BD-Live™ 46
오디오 CD/MP3 재생하기 47
오디오 CD/MP3 반복 재생하기 49
오디오 CD/MP3 재생목록 만들기 50
사진 파일 재생하기 51
사진 메뉴 사용하기 52
사진 확대하기 53
사진 회전하기 54
USB 저장 매체의 파일 재생하기 55

4장 | 설 정

기본 설정하기 56
초기 설정하기 57
화면 설정하기 59
음향 설정하기 63
시스템 설정하기 66
네트워크 설정하기 69
유선 네트워크 설정 – 자동 70
유선 네트워크 설정 – 수동 71
무선 네트워크 연결 설정 – PBC (WPS) 72
무선 네트워크 연결 설정 – 자동 73
무선 네트워크 연결 설정 – 수동 75
언어 설정하기 77
시청등급 설정하기 78
부가기능 설정하기 80
고객 지원 확인하기 82

5장 | 네트워크 서비스

네트워크 서비스 이용하기 84
인터넷 TV 시작하기 85
인터넷 TV 설정하기 87
AllShare 기능 이용하기 89

6장 | 문제해결

문제해결 91

7장 | 기타 정보

보관 및 관리/부속품 구매안내 96
용어설명 98
제품규격 101

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

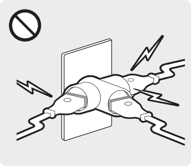
⚠ **경 고**	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
⚠ **주 의**	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

⊘ 행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

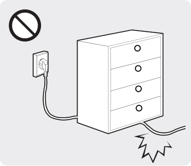
❗ 강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

전원 관련

⚠ 경 고

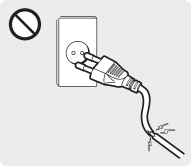


하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.
콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.

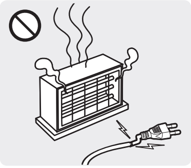


전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

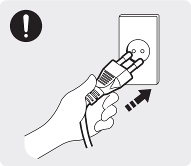
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.



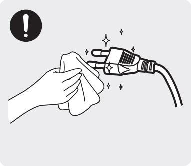
손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.
감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

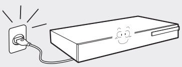


전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



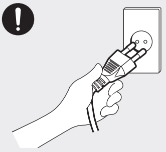
전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아 주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주 의



전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.

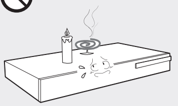


전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

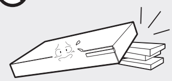
설치 관련

⚠ 경 고



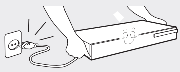
불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요. (촛불, 모기향, 담뱃불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)

화재의 위험이 있습니다.



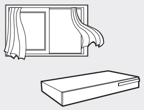
흔들리는 선반 위나 경사진 장소, 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.



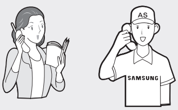
제품을 옮기는 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원코드 및 안테나선, 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

코드가 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.



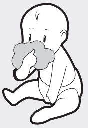
바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상의 간격을 두세요.



일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치 된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스센터에 문의 후 설치하세요.

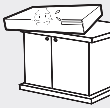
(미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학 물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량등 이동수단, 장시간 연속적으로 사용하는 공항이나 역 등의 장소)



제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식할 우려가 있습니다.

⚠ 주 의

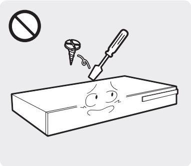


장식장 또는 선반, 책상 위에 설치할 때는 제품 밑면이 밖으로 나오지 않게 하세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다. 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

사용 관련

⚠ 경 고

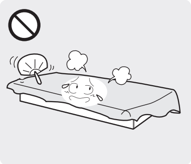


제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

화재, 감전사고의 원인이 됩니다.
수리가 필요할 때에는 서비스센터로 연락하세요.

제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

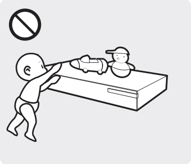


테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

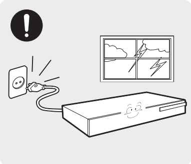
제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.

화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



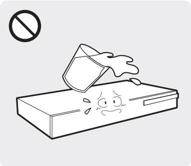
제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.

어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



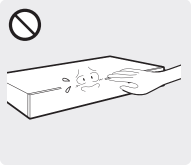
낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 코드를 뽑고 안테나선은 위험하므로 절대 만지지 마세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



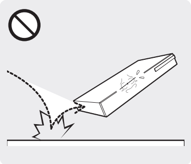
제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴것이나 금속류를 올려놓지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



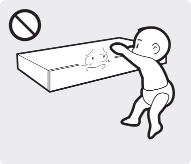
디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 하세요.

손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



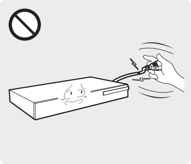
제품을 이동하거나 사용 중 떨어뜨리지 마세요. 제품이 떨어져 파손된 경우에는 전원 코드를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.

그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.

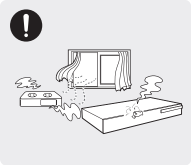
케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

폭발, 화재의 위험이 있습니다.

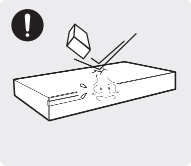
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



가스가 샐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.

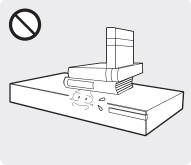
불꽃이 생기면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.

화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.

⚠ 주 의



제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.

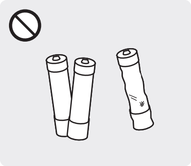
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.

리모컨에서 건전지를 뺄 경우에는 어린아이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 어린아이가 삼키지 않도록 주의하세요.

만일 어린아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

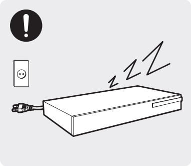


건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.

건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.

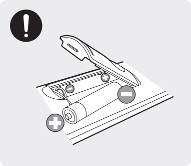
청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 뽑아 주세요.

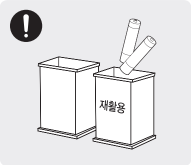
먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



건전지를 교체 할 때에는 극성(+, −)에 맞게 끼우세요.

극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상) 시킬 수 있습니다.

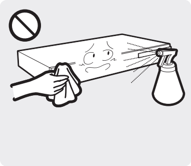


충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.

사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.

청소 관련

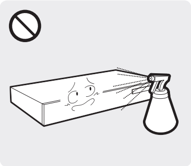
⚠ 경 고



청소할 때 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.

제품에 물이 들어 가거나 젖으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

⚠ 주 의

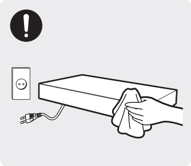


알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.

제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패널면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

제품 외관은 긁힘에 약하므로 청소를 할 때에는 반드시 전용 천 또는 부드러운 천(극세사, 융)을 사용하세요.

이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁힐 수 있으므로 깨끗이 털어서 사용하세요.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 전용 천 또는 부드러운 마른 천(극세사, 융)으로 흡집이 나지 않도록 조심히 닦아 주세요.

외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

재생 가능한 디스크

재생 가능한 지역번호

- 블루레이 디스크 플레이어의 지역 번호와 블루레이 디스크/ DVD 디스크의 지역번호가 일치하지 않으면 재생할 수 없습니다.
- 본 제품은 지역번호 A 또는 3인 디스크만 재생 가능합니다.
- 지역번호 A 또는 3 이외의 디스크 재생 시 화면에 〈디스크를 재생할 수 없습니다. 지역번호를 확인하십시오.〉가 나타납니다.

디스크 종류	블루레이	DVD-Video
지역 번호	A	3

재생할 수 없는 디스크

- 지역 번호 A 또는 3이 아닌 디스크
- HD DVD 디스크
- DVD-RAM 디스크
- DVD-RW (VR 모드) 디스크
- 제작용 3.9GB DVD-R 디스크
- DVD-ROM/PD/MV-Disc 등
- Super Audio CD (CD layer 제외)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G 디스크는 오디오만 재생됨)
- 스티커 등 이물질이 표면에 있는 디스크

참고

- 블루레이 디스크 플레이어에서 블루레이 디스크, DVD, CD 재생 시 기록방식에 따라 화질 및 음질이 저하될 수 있습니다.

지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	내용
블루레이 디스크	Blu-ray Disc	블루레이 디스크를 재생합니다.
돌비 디지털	DOLBY DIGITAL PLUS / DOLBY TRUE HD	본 제품은 미국 돌비 음향 연구소와 기술제휴로 제작되었으며 돌비 디지털 사운드를 지원합니다.
디지털 서라운드	DIGITAL SOUND	디지털 서라운드를 지원합니다.
스테레오 디스크	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식 디스크만 재생됩니다.
DivX	DivX HD	DivX 디스크를 지원합니다.
BD-Live	BD LIVE	BD-Live를 지원합니다.
Java	Java POWERED	Java를 지원합니다.

재생 가능한 디스크

블루레이 디스크 호환성

블루레이 디스크는 새롭게 개발된 신규격 포맷입니다. 따라서 기존 포맷 디스크 간의 호환 문제가 생길 수 있습니다. 모든 디스크가 호환되는 것은 아니며, 모든 디스크가 재생되지도 않습니다. 자세한 내용을 보려면 본 설명서의 "적합성 및 호환성" 내용을 참조하세요.(▶15쪽) 호환성 문제가 발생할 경우 삼성 고객 센터로 문의하세요.

- 디스크에 따라 앵글, TV 화면모드 등의 기능이 동작되지 않을 수 있습니다. 디스크 정보는 케이스에 표시되어 있습니다. 필요한 경우 참조하세요.
- 디스크가 오염되거나 긁히지 않도록 주의하세요. 디스크 표면이 지문, 이물질, 먼지, 연기에 의해 오염되거나 긁히면 재생되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 PAL 방식으로 기록된 디스크를 재생할 수 없습니다.

복사방지 및 저작권

- DVD 포맷용 CSS(Content Scramble System)와 유사하게 사용하는 AACS(Advanced Access Content System)가 블루레이 디스크 포맷 컨텐츠 보호 시스템으로 승인되었으므로 AACS 보호 컨텐츠의 재생, 아날로그 신호 출력 등이 일부 제한 됩니다. 본 제품의 사용 및 제한 사항은 구입 시기에 따라 다를 수 있으며, 제품 출하 후에 AACS가 제한 사항을 적용 및 변경할 수 있습니다. 또한 BD-ROM Mark와 BD+는 블루레이 디스크 포맷 컨텐츠 보호 시스템으로도 추가 사용되므로 BD-ROM Mark 및 BD+가 표시된 컨텐츠는 재생 제한 사항을 포함하여 일부 제재를 받을 수 있습니다. AACS, BD-ROM Mark, BD+에 대한 정보나 본 제품에 대해 추가 정보를 얻으려면 삼성 고객 센터로 문의하세요.
- 대부분의 블루레이 디스크/DVD 디스크는 복사 방지되어 있습니다. 따라서 블루레이 디스크 플레이어는 VCR이 아닌 TV에 직접 연결해야 합니다. VCR에 연결하면 복사 방지된 블루레이 디스크/DVD 디스크의 이미지가 왜곡되어 나타납니다.
- 본 제품에 사용된 저작권 보호 기술은 미국 특허와 Macrovision Corporation 및 기타 저작권 소유 기관이 소유한 지적 재산권의 보호를 받습니다. 본 저작권 보호 기술은 Macrovision Corporation의 승인을 받아 사용되어야 하며, Macrovision Corporation의 별도 승인이 없을 경우 가정용과 시청 제한용으로만 사용할 수 있습니다. 리버스 엔지니어링이나 분해를 금지합니다.
- 승인되지 않은 텔레비전 프로그램, 비디오 테이프, 블루레이 디스크, DVD, CD 및 기타 매체의 기록, 사용, 디스플레이, 배포 또는 개정 등은 저작권법에 따라 민형사상의 책임을 묻습니다.

디스크 종류

BD-ROM

- 재생만 가능한 블루레이 디스크입니다.
- BD-ROM 디스크에는 사전 기록된 데이터가 있습니다.
- 모든 형식의 데이터를 담을 수 있지만 대부분의 BD-ROM 디스크는 블루레이 디스크 플레이어에서 재생하기 위한 HD 포맷 동영상을 저장합니다. 본 제품은 사전 기록된 동영상이 담긴 BD-ROM을 재생할 수 있습니다.

BD-RE/BD-R

- 기록 가능한 블루레이 디스크입니다. BD-R 디스크는 한 번만 기록 가능하며, 이후에는 다시 기록하거나 지울 수 없습니다.
- 본 제품은 호환 가능한 블루레이 디스크 녹화기에서 녹화된 BD-RE/BD-R 디스크를 재생할 수 있습니다.

DVD-비디오

- 디지털 다기능 디스크(DVD)에는 최고 135분 분량의 이미지, 8개 오디오 언어, 32개 자막 언어를 저장할 수 있습니다. DVD는 MPEG-2 이미지 압축 및 돌비 디지털 서라운드를 지원하므로 가정에서도 편안하게 선명하고 생동감 있는 영화관 화질의 동영상을 즐길 수 있습니다. 듀얼 레이어 DVD 비디오 디스크의 첫 번째 레이어에서 두 번째 레이어로 전환할 때 이미지와 사운드가 순간적으로 왜곡될 수 있지만 제품이 고장난 것은 아닙니다.
- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW/-R 디스크를 Finalize하면 DVD 비디오와 동일하게 사용할 수 있습니다. 사전 기록된(pre-stamped) DVD 동영상 또한 DVD 비디오에 해당합니다.
- 본 제품은 동영상이 저장된 상업용 DVD 디스크(DVD-비디오 디스크)를 재생할 수 있습니다.

오디오 CD

- 오디오 디스크에는 44.1kHz PCM Audio가 기록됩니다.
- 본 제품은 CD-DA 포맷 오디오 CD-R 및 CD-RW 디스크를 재생할 수 있습니다.
- 일부 CD-R 또는 CD-RW 디스크는 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

CD-R/-RW

- 700MB(80분) CD-R/-RW 디스크를 사용하되, 가능하면 800MB(90분) 이상 크기의 디스크는 사용하지 마십시오. 디스크가 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 디스크 제작 시, 쓰기 방식이 'CD 닫기'로 제작된 디스크만 완전히 재생 가능하며, '세션 닫고 CD 연 상태'로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 일부 CD-R/-RW 디스크는 기록에 사용된 장치에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다. CD에서 CD-R/-RW 매체로 옮겨 기록된 개인용 컨텐츠의 경우 컨텐츠와 디스크에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD-RW 디스크 재생

- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW 디스크를 재생할 수 있습니다.
- 비디오 모드로 녹화된 DVD-RW 디스크를 Finalize하면 DVD-비디오가 됩니다. 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD-R 디스크 재생

- 비디오 모드로 녹화된 DVD-R 디스크를 Finalize하면 DVD 비디오가 됩니다.
- 일부 디스크는 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 본 제품은 삼성 DVD 비디오 레코더로 기록 및 Finalize한 DVD-R 디스크를 재생할 수 있습니다. 일부 DVD-R 디스크는 디스크 및 기록 상태에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다.

DVD+RW 디스크 재생

- 녹화된 DVD+RW 디스크를 재생할 수 있습니다. 일부 디스크는 녹화 상태에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다.

재생 가능한 디스크

DVD+R 디스크 재생

- 녹화 후 Finalize된 DVD+R 디스크를 재생할 수 있습니다. 일부 디스크는 녹화 상태에 따라 본 제품에서 재생되지 않을 수도 있습니다.

지원되는 파일 형식

비디오 파일

파일 확장자	컨테이너	비디오 코덱	오디오 코덱	해상도
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

음악 파일

파일 확장자	컨테이너	오디오 코덱	지원 범위
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	WMA 버전 10과 호환 * 샘플링 속도(kHz 단위) – 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * 비트 레이트 – 5kbps에서 384kbps까지의 모든 비트 레이트

AVCHD

- 본 제품은 AVCHD 포맷 디스크를 지원합니다. 이 디스크는 일반모드로 기록되어 있고 캠코더에서 사용됩니다.
- AVCHD 포맷은 고선명 디지털 비디오 카메라 포맷입니다.
- MPEG-4/H.264 포맷은 일반적인 이미지 압축 포맷보다 높은 효율의 압축능력을 가진 포맷입니다.
- 일부 AVCHD 디스크는 "x.v.Color" 포맷을 사용합니다.
- 이 블루레이 디스크 플레이어는 "x.v.Color"포맷을 사용한 AVCHD 디스크를 재생할 수 있습니다.
- "x.v.Color"는 Sony Corporation의 상표입니다.
- AVCHD와 AVCHD 로고는 Matsushita 와 Sony Corporation의 상표입니다.

참고
- 녹화상태에 따라 일부 AVCHD 포맷 디스크는 재생되지 않을 수 있으며 AVCHD 포맷의 디스크는 Finalize를 해야합니다.
- "x.v.Color" 는 일반 DVD 캠코더 디스크 보다 실감나는 영상을 제공합니다.
- 해상도와 프레임율에 따라 재생되지 않는 DivX, MKV, MP4 포맷 디스크가 있을 수 있습니다.

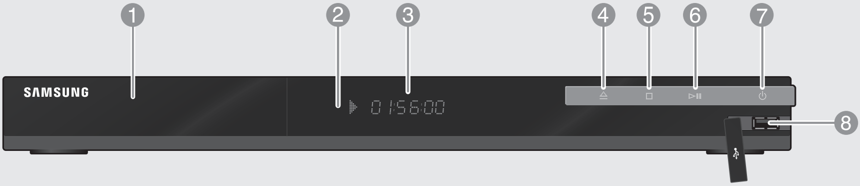
적합성 및 호환성

모든 디스크가 호환되지는 않습니다.

- 본 제품에서 재생 가능한 디스크 종류는 BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, 오디오 CD, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, DVD+RW, DVD+R, CD-R, DivX, MKV, MP4 등 입니다.
- 본 제품은 HD DVD 디스크를 재생할 수 없습니다.
- 본 제품이 BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, CD-RW, CD-R 로고가 포함된 모든 디스크를 재생할 수 있다고 보증할 수 없습니다. 또한 본 제품이 모든 기능을 지원하는 것은 아니며, 모든 디스크에 대해 재생 가능한 것도 아닙니다.
- 다음과 같은 이유로 인해 신규 포맷 디스크들 간에 디스크 호환성 및 블루레이 디스크 플레이어 작동상의 문제가 발생할 수 있습니다.
  - 블루레이 디스크 포맷은 새롭게 개발된 신규격 포맷이므로 본 제품이 블루레이 디스크의 모든 기능을 지원하지 못할 수도 있습니다.
  - 일부 기능이 선택 사양이거나 제품 생산 이후 블루레이 디스크 포맷에 새 기능이 추가될 수 있고, 사용 가능한 기능도 지원이 지연될 수 있습니다.
  - 본 제품이 모든 신규 디스크 포맷 버전을 지원하지는 않습니다.
  - 신규 디스크 포맷은 개정, 변경, 업데이트, 개선, 보완할 수 있습니다.
  - 일부 디스크는 재생 중간에 특정 기능만 지원합니다.
  - BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, CD-RW, CD-R 로고가 포함된 디스크 중에서도 일부는 재생되지 않을 수 있습니다.
  - 일부 디스크는 디스크 상태나 기록 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
  - 블루레이 디스크, DVD, CD 소프트웨어는 디스크 제조 도중에 문제나 오류가 발생할 수 있습니다.
  - 본 제품은 표준 DVD 플레이어나 기타 AV 장치와 다른 방식으로 작동합니다.
  - 본 사용설명서에 설명된 내용과 서비스센터에서 게시한 기타 이유로 인해 문제가 발생할 수 있습니다.
- 디스크 호환성이나 블루레이 디스크 플레이어 사용시 문제가 발생할 경우 서비스 센터로 문의하세요. 본 제품에 사용 가능한 업데이트를 확인하려면 서비스 센터로 문의하세요.
- 재생 제한 및 디스크 호환성에 대한 자세한 내용은 "안전을 위한 주의사항", "사용설명서를 읽기 전에", "재생 가능한 디스크"를 참조하세요.

앞면

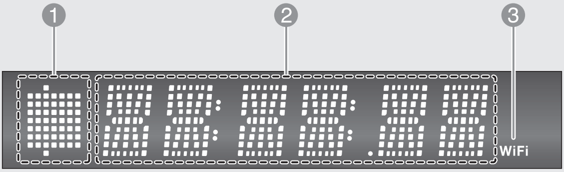
앞 면



1 디스크 트레이
2 리모컨 센서
3 표시부
4 트레이 열림/닫힘 버튼
5 정지 버튼
6 재생/일시정지 버튼
7 전원 버튼
8 USB 단자

참고
- USB 단자를 이용한 소프트웨어 업그레이드는 USB 저장매체로만 가능합니다.
- 500mA 이상의 전류를 소모하는 USB 장치는 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.
- USB HDD 장치는 BD 데이터 저장(BD-Live)을 할 수 없습니다.

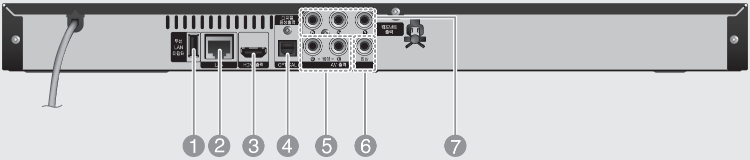
표시부



1 디스크 삽입 또는 재생 관련 표시
2 재생 시간, 현재 상태 등 문구 표시
3 WIFI 표시

뒷면과 연결선

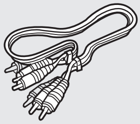
뒷 면



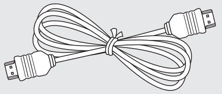
1 무선 LAN 아답터 단자
2 LAN 단자
3 HDMI 출력 단자
4 디지털 음성 출력(OPTICAL) 단자
5 음성 출력 단자
6 영상 출력 단자
7 컴포넌트(색차영상) 출력 단자

연결선

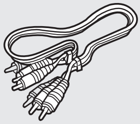
영상/음성선(삼색선 또는 콤포지트 선)



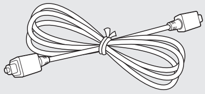
HDMI 연결선 (HDMI TV용)



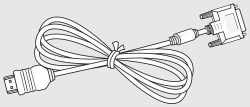
컴포넌트선 (색차영상선) – 별매품



옵티컬선 – 별매품



HDMI 연결선 (DVI TV용) – 별매품



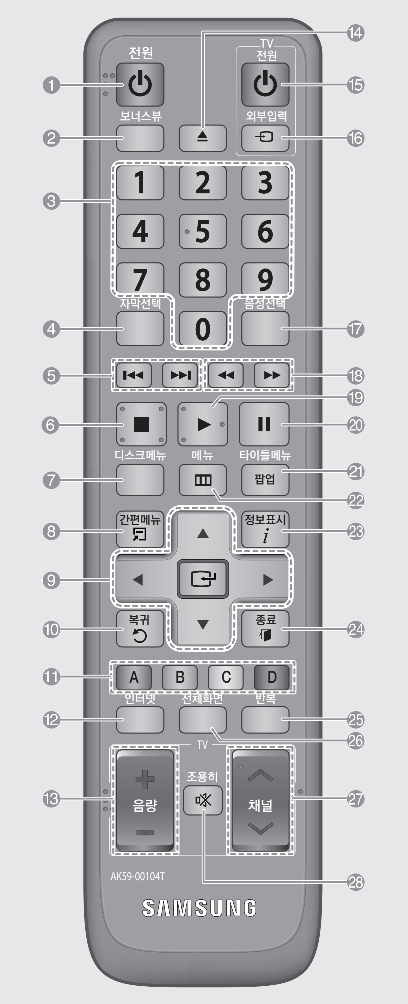
참고

- HDMI 연결선을 별도로 구매 시 HDMI 규격 인증을 받은 제품 사용을 권장합니다.
  인증 받지 않은 제품을 사용시 화면이 안나오거나 연결상의 오류가 발생할 수 있습니다.

제품 및 부속품 확인

리모컨과 부속품

리모컨 버튼



※ 이 리모컨은 시각 장애인의 사용 편의를 위해 일부 점자 기능이 삽입 되었습니다.

1. 전원 버튼
2. 보너스뷰 버튼
3. 숫자 버튼
4. 자막선택 버튼
   자막언어 선택 시 사용하세요.
5. 건너뛰기 버튼
   디스크 재생 시 건너뛰고 볼 때 사용하세요.
6. 정지 버튼
7. 디스크메뉴 버튼
   디스크 메뉴로 들어갈 때 사용하세요.
8. 간편메뉴 버튼
9. ▲▼◀ ▶/선택 버튼
10. 복귀 버튼
    이전 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.
11. 컬러 버튼부 : 빨간색(A), 초록색(B), 노란색(C), 파란색(D)
12. 인터넷 버튼
    인터넷 TV 서비스에 접속할 때 사용하세요.
13. 음량 버튼
    TV 음량을 조절할 때 사용하세요.
14. 열림/닫힘 버튼
15. TV 전원 버튼
16. 외부입력 버튼
    제품에 연결된 외부입력단자를 선택할 때 사용하세요.
17. 음성선택 버튼
18. 탐색 버튼
19. 재생 버튼
20. 일시정지 버튼
21. 팝업/타이틀메뉴 버튼
    팝업 메뉴 또는 타이틀 메뉴로 들어갈 때 사용하세요.
22. 메뉴 버튼
23. 정보표시 버튼
24. 종료 버튼
25. 반복 버튼
26. 전체 화면 버튼
27. 채널 버튼
    채널을 선택할 때 (TV 사용시) 사용하세요.
28. 조용히 버튼
    소리를 일시 차단할 때 (TV 사용시) 사용하세요.

리모컨과 부속품

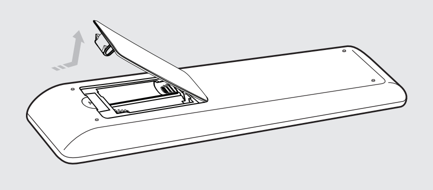
리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 그림과 같이 리모콘 뒷부분의 덮개를 들어올리세요.
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/− 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 밀어서 닫으세요.

참고

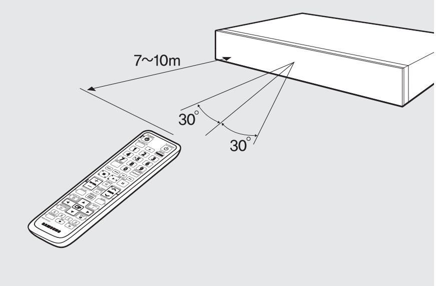
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
- 건전지 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

전용 리모컨



리모컨 수신 각도

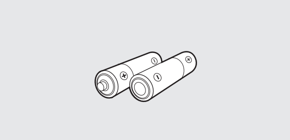
리모컨은 본 제품 표시부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌우 30˚ 범위 안에서 사용하세요.



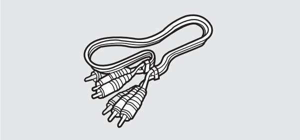
부속품 확인

전용 리모컨

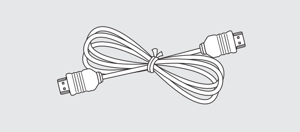
건전지 AAAx2개



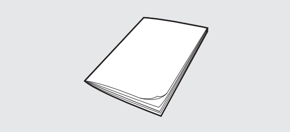
영상/음성선



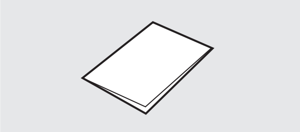
HDMI 연결선



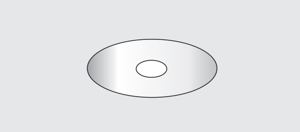
사용설명서 (보증서 포함)



퀵가이드



PC Share Manager CD



리모컨으로 TV 동작 설정

리모컨에 제조사 번호를 입력하면 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있습니다.

1 TV의 전원을 켜주세요.

2 본 제품의 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 [숫자] 버튼으로 TV의 제조사 번호를 누르세요.

예) 삼성전자 TV의 경우 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서 [숫자] 버튼 0과 1을 누르세요.

- TV의 제조사 번호는 21쪽을 참조하세요.

4 TV의 전원이 꺼지면서 설정이 완료됩니다.

리모컨으로 제어 가능한 TV 기능

버튼이름	기능
[TV전원] 버튼	TV의 전원을 켜거나 끌때
[TV/외부입력] 버튼	TV의 외부입력을 선택할 때
[TV음량] 버튼	TV의 음량을 조절할 때
[TV채널] 버튼	TV의 채널을 선택할 때
[TV조용히] 버튼	TV의 음량을 0으로 할 때

참고

- TV에 따라 0번을 눌러야 전원이 켜지는 제품도 있습니다.
- 본 제품의 리모컨으로 동작할 수 있는 타사 TV모델은 제한되어 있으며 일부 버튼 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.
- 리모컨 건전지를 교체한 경우 또는 새로운 제조자 번호를 입력한 경우 이전에 설정한 TV 제조사 번호가 지워집니다.
- 리모콘 호환이 설정되었으나, 제품에 따라 TV의 전원이 꺼지지 않을 수도 있습니다.

동작가능한 TV의 제조사 번호

제조사 번호가 2개 이상인 경우에는 하나씩 시도하면서 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾아 선택하세요.

제조 회사명	제조사 번호	제조 회사명	제조사 번호
SAMSUNG (삼성)	TV 전원+01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09	NEC	TV 전원+83
		NEWSAN	TV 전원+68
AIWA	TV 전원+82	NOBLEX	TV 전원+66
ANAM (아남)	TV 전원+10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NOKIA	TV 전원+74
		NORDMENDE	TV 전원+72, 73, 75
BANG & OLUFSEN	TV 전원+57	PANASONIC	TV 전원+53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	TV 전원+71	PHILIPS	TV 전원+06, 55, 56, 57
BRANDT	TV 전원+73	PHONOLA	TV 전원+06, 56, 57
BRIONVEGA	TV 전원+57	PIONEER	TV 전원+58, 59, 73, 74
CGE	TV 전원+52	RADIOLA	TV 전원+06, 56
CONTINENTAL EDISON	TV 전원+75	RADIOMARELLI	TV 전원+57
DAEWOO (대우)	TV 전원+19, 20, 23, 24, 25, 26,27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	RCA	TV 전원+45, 46
		REX	TV 전원+74
		SABA	TV 전원+57, 72, 73, 74, 75
EMERSON	TV 전원+64	SALORA	TV 전원+74
FERGUSON	TV 전원+73	SANYO	TV 전원+41, 42, 43, 44, 48
FINLUX	TV 전원+06, 49, 57	SCHNEIDER	TV 전원+06
FORMENTI	TV 전원+57	SELECO	TV 전원+74
FUJITSU	TV 전원+84	SHARP	TV 전원+36, 37, 38, 39, 48
GRADIENTE	TV 전원+70	SIEMENS	TV 전원+71
GRUNDIG	TV 전원+49, 52, 71	SIGNER	TV 전원+57
HITACHI	TV 전원+60, 72, 73, 75	SINUDYNE	TV 전원+57
IMPERIAL	TV 전원+52	SONY	TV 전원+35, 48
JVC	TV 전원+61, 79	TELEAVA	TV 전원+73
LG (엘지)	TV 전원+06, 19, 20, 21, 22, 78	TELEFUNKEN	TV 전원+67, 73, 75, 76
LOEWE	TV 전원+06, 69	THOMSON	TV 전원+73, 73, 75
LOEWE OPTA	TV 전원+06, 57	THOMSON ASIA	TV 전원+80, 81
MAGNAVOX	TV 전원+40	TOSHIBA	TV 전원+47, 48, 49, 50, 51, 52
METZ	TV 전원+57	WEGA	TV 전원+57
MITSUBISHI	TV 전원+06, 48, 62, 65	YOKO	TV 전원+06
MIVAR	TV 전원+52, 77	ZENITH	TV 전원+63

연결 전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요

- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 켜지 마세요. 연결 도중 전원을 켜면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성 단자를 연결할 때 오른쪽(적색)과 왼쪽(백색)을 바르게 연결하세요.
- 본 제품을 VCR을 통해서 연결하지 마세요. 블루레이 디스크/DVD 디스크에 있는 복사방지신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본 제품은 NTSC TV 수신 방법을 사용합니다. PAL 수신 방식 TV에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

보유제품에 따른 연결순서는 아래의 표를 참조하세요

보유제품	연결 순서
본 제품 + TV 연결 (HDMI)	▶ 24쪽
본 제품 + TV 연결 (컴포넌트)	▶ 26쪽
본 제품 + TV 연결 (기본)	▶ 27쪽
본 제품 + 앰프 연결 (HDMI)	▶ 28쪽
본 제품 + 앰프 연결 (돌비 디지털 및 DTS)	▶ 29쪽
본 제품 + 앰프 연결 (2채널 스테레오)	▶ 30쪽
본 제품 + LAN 연결 (LAN 케이블)	▶ 31쪽
본 제품 + LAN 연결 (무선 공유기)	▶ 32쪽

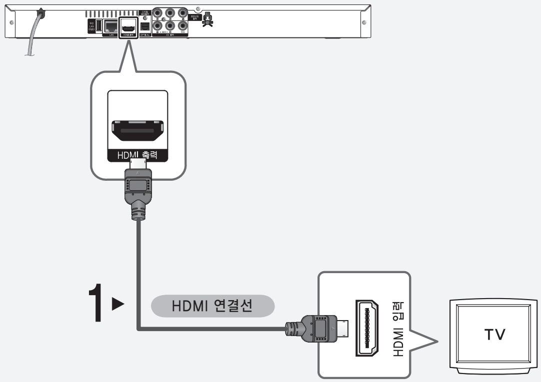
연결에 사용되는 연결선은 뒷면과 연결선을 참조하세요. ▶ 17쪽

TV 연결 (응용) – HDMI TV용

HDMI 연결선으로 연결하기

TV에 HDMI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.

– 가장 선명한 화질 (권장)



1 본 제품의 뒷면 [HDMI (HDMI TV용 선으로) 출력] 단자를 TV에 연결하세요.

2 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV입력을 "HDMI"로 선택하세요.

- 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있도록 설정한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 입력을 HDMI로 선택할 수 있습니다. ▶ 20쪽

참고

- HDMI-HDMI 연결선을 TV에 연결하면, 본체의 출력은 10초 이내에 자동으로 HDMI 신호로 설정됩니다.
  TV 사용설명서를 참조하세요.

주의

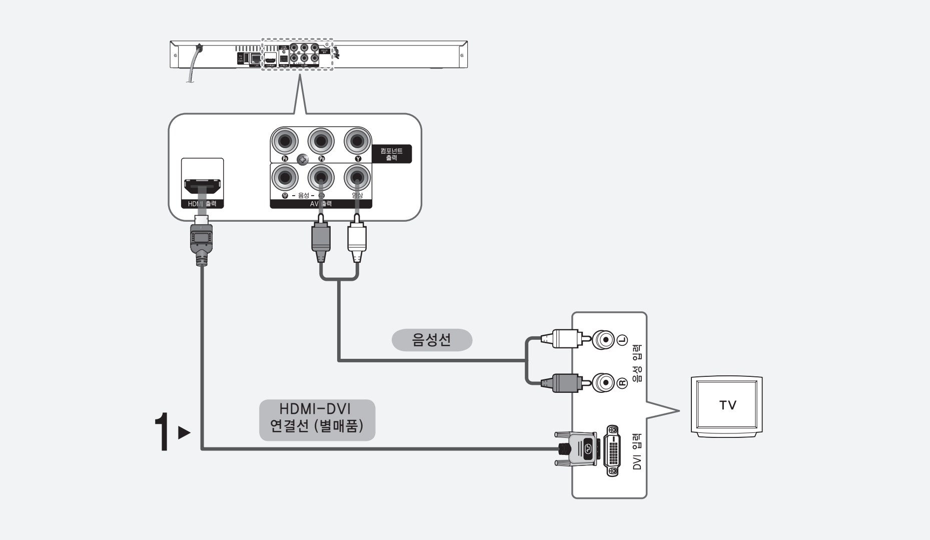
- HDMI선은 디지털 영상과 음성 신호를 지원하므로, 음성선이 필요하지 않습니다.
- HDMI는 디지털 신호만을 TV에 출력합니다.
  TV가 HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)를 지원하지 않는다면 화면상에 노이즈가 발생되거나 비정상적인 화면이 출력됩니다.
- TV에 따라, 특정 HDMI 해상도는 지원되지 않을 수 있습니다.
  TV의 사용 설명서를 참고하세요.
- HDMI선을 이용하여 TV와 본체를 최초 연결 시, HDMI 출력 해상도는 TV가 지원하는 최고의 해상도로 자동으로 설정됩니다.
- 720p,1080i,1080p 해상도로 영상을 보려면, 반드시 HDMI 전용케이블(카테고리2 또는 하이 스피드)을 사용하세요.

TV 연결 (응용) – DVI TV용

HDMI 연결선으로 연결하기

TV에 DVI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.

– 가장 선명한 화질 (권장)



1 본 제품의 뒷면 [음성출력 (좌/우)]과 [HDMI (DVI TV용 선으로) 출력] 단자를 각각 TV에 연결하세요.

2 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV입력을 "DVI"로 선택하세요.

- 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있도록 설정한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 입력을 DVI로 선택할 수 있습니다. ▶ 20쪽

참고

- HDMI-DVI 연결선을 TV에 연결하면, 본체의 출력은 10초 이내에 자동으로 HDMI 신호로 설정됩니다.
  TV 사용설명서를 참조하세요.

주의

- HDMI는 디지털 신호만을 TV에 출력합니다.
  TV가 HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)를 지원하지 않는다면 화면상에 노이즈가 발생되거나 비정상적인 화면이 출력됩니다.
- TV에 따라, 특정 HDMI 해상도는 지원되지 않을 수 있습니다.
  TV의 사용 설명서를 참고하세요.
- HDMI-DVI 선을 이용하여 TV와 본체를 최초 연결 시, HDMI 출력 해상도는 TV가 지원하는 최고의 해상도로 자동으로 설정됩니다.

HDMI 영상출력 사양

HDMI 자동 전환 기능

본체 전원이 켜진 상태에서 HDMI 연결선을 연결하면 자동으로 HDMI 모드로 전환됩니다.

참고

- **HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 란?**
  디지털 오디오와 비디오 신호를 1개의 케이블로 압축없이 연결이 가능한 차세대 인터페이스 입니다. 또한 음성신호의 경우는 다채널 전송(7.1채널)이 가능하기 때문에 영상단자라기 보다는 멀티미디어 인터페이스라는 편이 더 정확합니다.
  HDMI가 DVI와 다른 점은 크기가 더 작고 다중채널 오디오를 지원 한다는 것입니다.
- **HDMI/DVI 연결선 종류**
  HDMI 연결선
  HDMI - DVI 연결선
- TV가 HDCP 를 지원하지 않는다면 화면상에 노이즈가 발생되거나 비정상적인 화면이 출력됩니다.
- 다른 디지털 비디오 출력방식 (VESA PnD, VESA DFD)과 HDMI 연결선은 다르므로 주의하세요.
- **왜 HDMI를 선택해야 하는가?**
  일반적으로 아날로그 TV 는 아날로그 영상 (일반)으로 입력됩니다. 그러나 블루레이 디스크/DVD 타이틀을 동작시킬때 TV로 전송되는 데이터는 디지털 신호입니다.
  그러므로 디지털-아날로그 컨버터(일반적인 블루레이 디스크 플레이어인 경우)와 아날로그- 디지털 컨버터(DTV인 경우)가 필요합니다.
  디지털에서 아날로그, 아날로그에서 디지털로의 변환 중에는 노이즈와 신호 손상으로 화면의 질은 떨어지게됩니다.
  그러나 HDMI 연결선은 디지털에서 아날로그로의 변환 없이 바로 디지털 화면으로 출력하여 보다 깨끗한 화면을 볼 수 있습니다.
- **HDCP란 무엇인가?**
  HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)란 복사 방지된 콘텐츠가 HDMI 또는 DVI를 경유하여 출력된 디지털비디오 신호에 블루레이 디스크/DVD 내용을 보호하기 위한 시스템입니다. 입력되는 기기에서 원신호에서 허가되지 않은 컨텐츠는 복사본을 만들 수 없도록 해줍니다.
- **Anynet+란?**
  Anynet+는 Anynet+ 기능을 지원하는 홈시어터, DVD, 앰프 등을 삼성 TV와 상호 연동할 수 있도록 해주는 편리한 기능입니다.
  삼성 TV에 Anynet+ 로고가 붙어 있는 삼성 TV는 Anynet+ 기능을 지원합니다.

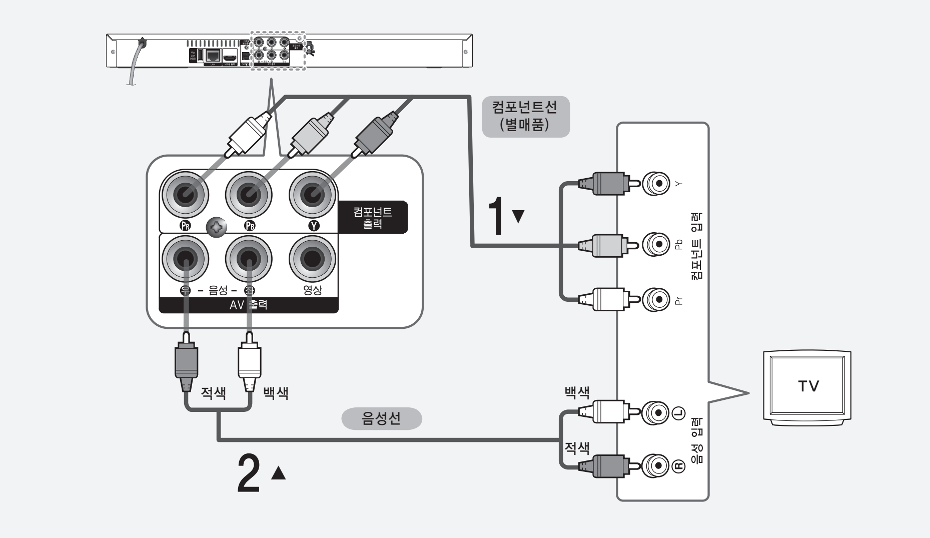
TV 연결 (응용)

컴포넌트선으로 연결하기

– 선명한 화질

컴포넌트입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
컴포넌트선은 적색신호 (P_R), 청색신호(P_B), 흑백신호(Y)를 분리전송하여 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.
(음성은 음성출력을 통해서 들을 수 있습니다.)

컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우



1	본 제품의 뒷면 [컴포넌트 출력] 단자와 TV의 컴포넌트 입력 단자를 컴포넌트선(별매품)으로 연결하세요.
2	본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 TV의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.
3	본 제품과 TV의 전원을 켜세요.
4	TV 리모컨의 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV입력을 "컴포넌트"로 선택하세요. ■ 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있도록 설정한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 입력을 컴포넌트로 선택할 수 있습니다. ▶ 20쪽

참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶ 28~30쪽
- TV의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 P_R, P_B, Y 또는 R–Y, B–Y, Y, 또는 CR, CB, Y로 표기됩니다. TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- 해상도는 디스크 종류에 따라 1080i, 720p, 480p, 480i 등 다양하게 설정할 수 있습니다. ▶ 60쪽
- 컴포넌트선과 HDMI 연결선이 모두 연결된 경우 실제 해상도는 설정(SETUP) 메뉴에서 설정한 값과 다를 수 있습니다.
- DVD 재생상태에서 HDMI와 컴포넌트 단자가 함께 연결되어 있을 때, 컴포넌트 모드를 선택하면 1080p, 1080i 또는 720p라고 나타나도 실제 해상도는 480i 입니다.

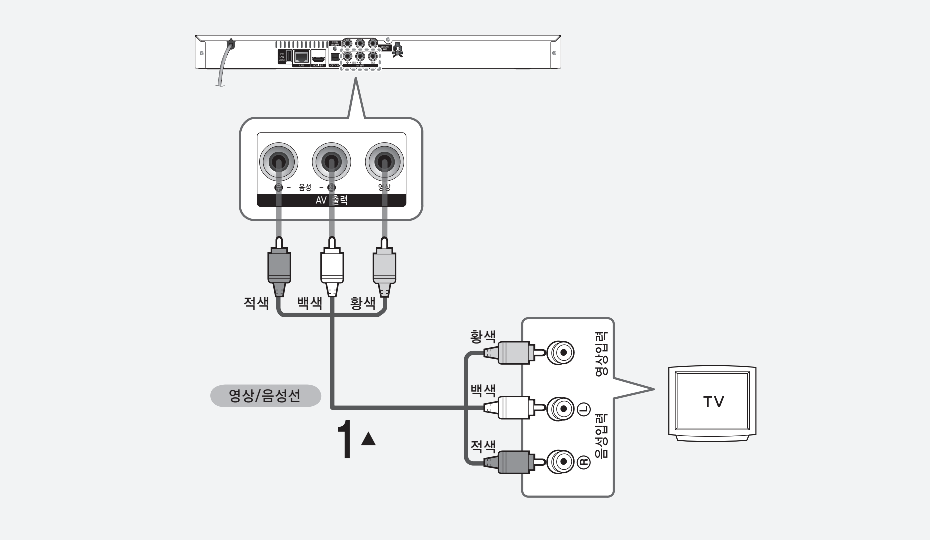
주의

- 컴포넌트선(별매품)으로 연결할 때 P_R, P_B, Y가 서로 바뀌어 연결되면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.

TV 연결 (기본)

영상/음성선으로 연결하기

– 일반 화질



1 본 제품의 뒷면 [영상(황색)/음성(적색과 백색) 출력] 단자와 TV의 영상(황색)/음성(적색과 백색) 입력 단자를 영상/음성선으로 연결하세요.

2 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

3 TV 리모컨의 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV입력을 "영상"으로 선택하세요.

- 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있도록 설정한 경우 [TV/외부입력] 버튼을 눌러 TV 입력을 영상으로 선택할 수 있습니다. ▶ 20쪽

참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶ 28~30쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- TV 음성입력 단자가 하나인 경우 본 제품의 [음성출력][우](백색)에 연결하세요.

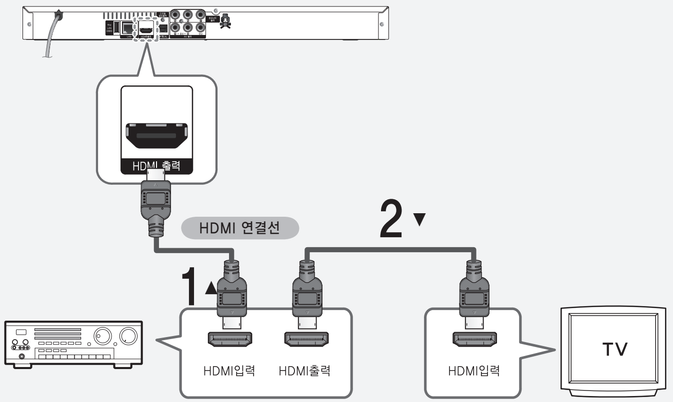
주의

- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

앰프 연결 (응용)

HDMI 지원 앰프 연결하기

– 가장 좋은 음질 (권장)



1	본 제품의 뒷면 [HDMI (HDMI TV용 선으로) 출력] 단자와 앰프의 HDMI 입력단자를 연결하세요.
2	앰프의 HDMI 출력단자와 TV의 HDMI 입력단자를 연결하세요.
3	본 제품과 앰프, TV의 전원을 켜세요.
4	앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력 (HDMI IN 등)을 선택하세요.

참고

- 앰프에 맞게 메뉴 화면에서 음향 설정을 하세요. ▶ 63~65쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

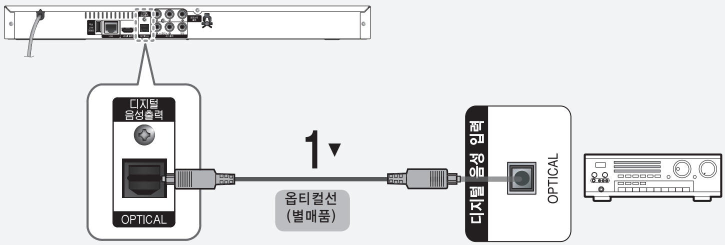
주의

- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기

디지털 음성 입력단자 (OPTICAL)가 있는 앰프에 연결하세요.

– 좋은 음질



1 옵티컬선(별매품)을 사용하는 경우

본 제품의 뒷면 [디지털음성출력] [OPTICAL] 단자와 앰프의 OPTICAL입력 단자를 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [HDMI 출력], [컴포넌트 출력] 또는 [영상출력] 단자와 TV의 HDMI 입력, 컴포넌트 입력 또는 영상 입력 단자를 연결하세요.

▶ 23~27쪽

3 본 제품과 앰프의 전원을 켜세요.

4 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력 (DVD 또는 DIGITAL IN 등)을 선택하세요.

참고

- 앰프에 맞게 메뉴 화면에서 음향 설정을 하세요. ▶ 63~65쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

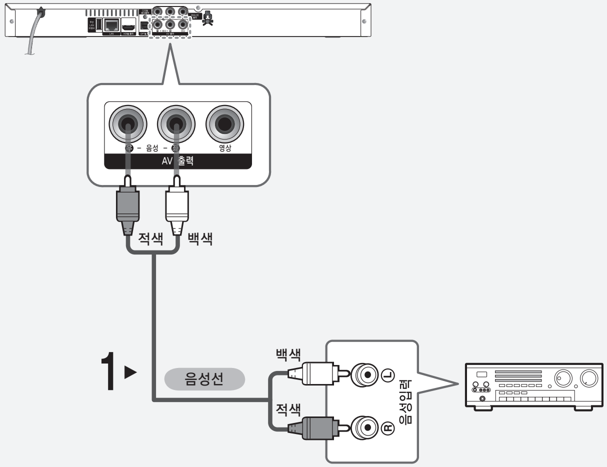
주의

- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

앰프 연결 (응용)

2채널 스테레오 앰프 연결하기

– 일반음질



1 본 제품의 뒷면 [음성(적색과 백색)출력] 단자와 앰프의 음성(적색과 백색)입력 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 본 제품의 뒷면 [HDMI 출력], [컴포넌트 출력] 또는 [영상출력] 단자와 TV의 HDMI 입력, 컴포넌트 입력 또는 영상 입력 단자를 연결하세요.
▶ 23~27쪽

3 본 제품과 앰프의 전원을 켜세요.

4 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력 (AUX 또는 TAPE 등)을 선택하세요.

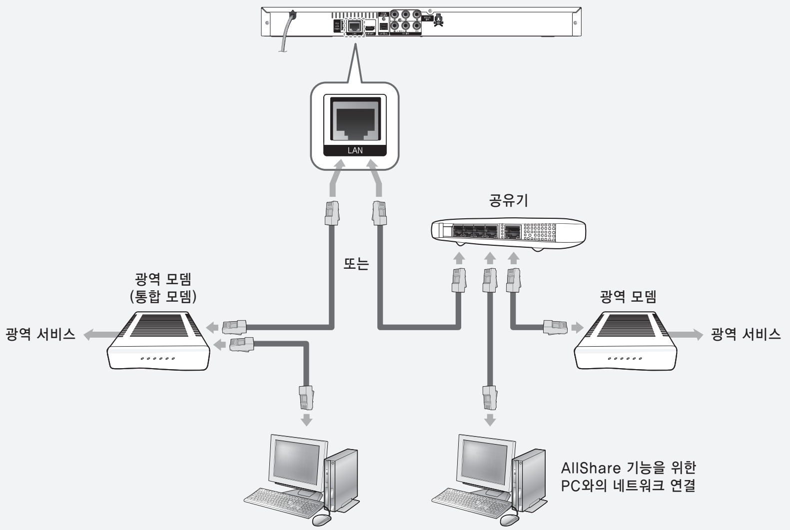
참고
- 앰프에 맞게 메뉴 화면에서 음향 설정을 하세요. ▶ 63~65쪽
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

주의
- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

네트워크 연결하기

(LAN 케이블 연결)

본 제품은 네트워크를 연결하여 네트워크 관련 서비스(84~90쪽) 즉, 인터넷 TV, BD-Live 및 소프트웨어 업그레이드를 이용할 수 있습니다.
AP(Access Point) 또는 공유기의 사용을 권장합니다.
공유기 연결에 대한 더 많은 정보는 공유기 사용 설명서를 참조하시거나 공유기 제조사에 문의하세요



1 LAN 케이블(UTP 케이블)을 사용하여 본체의 뒷면에 있는 LAN 단자와 모뎀의 LAN 단자에 연결하세요.

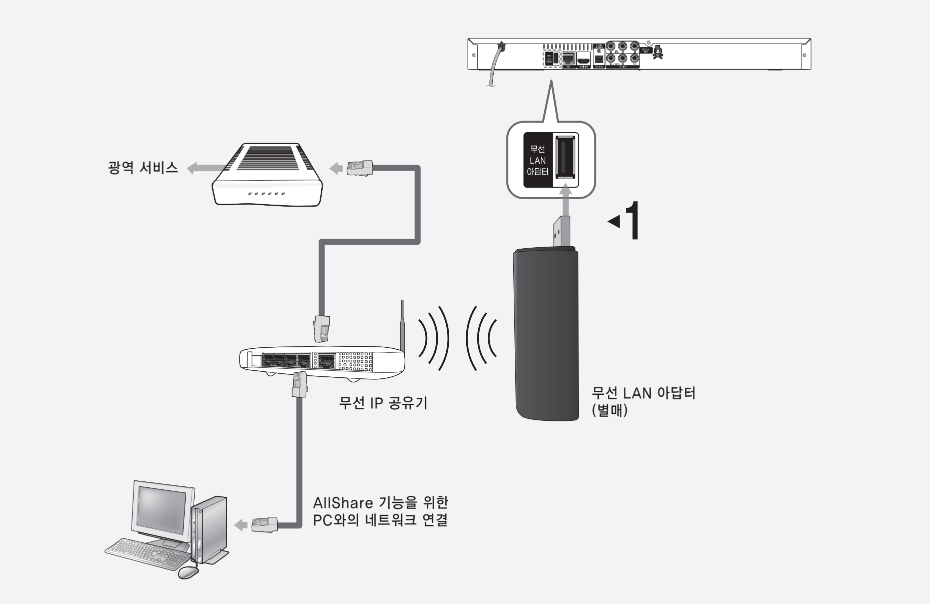
2 네트워크 옵션을 설정하세요. ▶ 69~76쪽

참고

- 공유기와 ISP(인터넷 서비스 제공자) 정책에 따라 삼성 업데이트 서버가 허용되지 않을 수 있습니다.
  더 많은 정보를 위해서는 ISP(인터넷 서비스 제공자) 정책을 참고하세요.
- DSL 사용자는 네트워크 연결을 하기 위해 공유기를 사용하셔야 합니다.
- AllShare 기능을 이용하기 위해서는 그림과 같이 PC가 네트워크 연결이 되어 있어야 합니다.

네트워크 연결하기
(무선 공유기 연결)

무선 공유기로 네트워크에 연결할 수 있습니다.



1	무선 공유기를 설치한 후 본체 뒷면에 있는 무선 LAN 아답터 단자에 아답터를 연결하세요.
2	네트워크 옵션을 설정하세요. ▶ 69~76쪽

참고

- 무선 공유기에 연결한 후 네트워크를 설정하세요. ▶ 69쪽
- 본 제품은 별매품인 삼성 무선 LAN 어댑터와 호환 가능합니다. (모델명: WIS09ABGN).
  이 어댑터는 타 제품에서 사용할 수 없습니다.
  무선 LAN 어댑터를 별도로 구입하려면 구입처에 문의하세요.
- IEEE 802.11 a/b/g/n를 지원하는 무선 IP 공유기를 사용하세요. (원활한 무선 네트워크 사용을 위해서는 n을 권장합니다)
- 무선 LAN의 특성상, 사용환경(AP의 성능, 거리, 장애물, 타 주파수 간섭기기 등)에 의해 장애를 일으킬 수 있습니다.
- 무선 공유기를 인프라 모드로 설정하세요. Ad-hoc 모드는 지원되지 않습니다.
- 무선 공유기의 AP에 보안 키를 적용할 때, 다음과 같은 형식만 지원합니다.
  1) 인증 모드 : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) 암호 타입 : WEP, AES
- AllShare 기능을 이용하기 위해서는 그림과 같이 PC가 네트워크 연결이 되어 있어야 합니다.

사용전 확인사항

사용전에 확인하세요.

- 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.
- 영상/음성선, 컴포넌트선, HDMI선으로 본 제품과 TV를 연결한 경우 TV의 TV/ 비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력 (DVD/컴포넌트/HDMI/DVI)을 선택하세요.

디스크

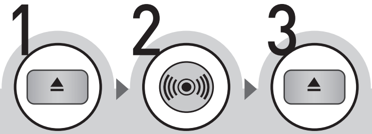
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
  디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지 메세지가 나타나면 현재 재생 중인 디스크는 해당 기능을 지원하지 않습니다.

- 다음 디스크는 본 제품에서 재생할 수 없습니다.
  - 지역 번호 A 또는 3이 아닌 디스크
  - HD DVD 디스크
  - DVD-RAM 디스크
  - DVD-RW(VR 모드) 디스크
  - 제작용 3.9GB DVD-R 디스크
  - DVD-ROM/PD/MV-Disc 등
  - Super Audio CD (CD layer 제외)
  - CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CDG 디스크는 오디오 만 재생됨)
  - 스티커 등 이물질이 표면에 있는 디스크
- 다음 디스크는 본 제품에서 재생할 수 있습니다.
  (기록 상태에 따라 재생이 되지 않을 수 있습니다.)
  - 블루레이 디스크 (BD-ROM , BD-RE, BD-R)
  - Finalize된 DVD-RW(V)/-R, DVD+R
  - DVD+RW
  - CD-RW/CD-R
  - DivX, MKV, MP4
- 블루레이 디스크 포맷은 새롭게 개발된 신규격 포맷이므로 본 제품이 블루레이 디스크의 모든 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 일부 기능이 선택 사양이거나 제품 생산 이후 블루레이 디스크 포맷에 새 기능이 추가될 수 있고, 사용 가능한 기능도 지원이 지연될 수 있습니다. 디스크 호환성이나 블루레이 디스크 플레이어 사용시 문제가 발생할 경우 서비스 센터로 문의하세요. 본 제품에 사용 가능한 업데이트를 확인하려면 서비스 센터로 문의하세요.
- 블루레이 디스크 포맷은 새롭게 개발된 신규격 포맷입니다. 따라서 기존 포맷 디스크와 호환 문제가 제기될 수 있습니다. 모든 디스크가 호환되는 것은 아니며, 일부 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 본 사용설명서의 디스크 종류 및 특징과 "적합성 및 호환성" 내용을 참조하세요. 호환성 문제가 발생할 경우 서비스 센터로 문의하세요.

! 주의

- 트레이에 하나 이상의 디스크를 놓지 마세요.
- 재생 중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
- 손으로 트레이를 밀면 고장의 원인이 됩니다.
- 트레이에 디스크 외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
- 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

디스크 재생하기



1	[열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 여세요.
2	인쇄 면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.
3	[열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 닫으세요. ▪ 트레이가 닫히면 자동 재생됩니다.

재생 관련 버튼

버튼이름	기능
[정지] 버튼	1회는 정지 위치를 기억할 때 2회는 처음부터 다시 재생할 때
[재생] 버튼	정지에서 다시 재생할 때
[열림/닫힘] 버튼	디스크를 넣고 꺼낼 때

디스크 구조

• 블루레이, DVD-VIDEO

|←타이틀 1→|←타이틀 2→|
|◂ 챕터 1 ▸|◂ 챕터 2 ▸|◂ 챕터 1 ▸|◂ 챕터 2 ▸|◂ 챕터 3 ▸|

• Audio CD (CD-DA)

|◂ 트랙 1 ▸|◂ 트랙 2 ▸|◂ 트랙 3 ▸|◂ 트랙 4 ▸|◂ 트랙 5 ▸|

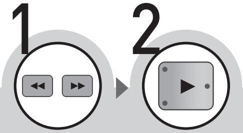
• MP3, WMA, DivX, MKV, MP4

|←폴더 (그룹) 1→|←폴더 (그룹) 2→|
|◂ 파일 1 ▸|◂ 파일 2 ▸|◂ 파일 1 ▸|◂ 파일 2 ▸|◂ 파일 3 ▸|

참고

- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정지상태로 아무 입력 없이 5분이 지나면 화면 보호를 위해 스크린 세이버가 동작합니다.
- 화면보호 상태에서 약 25분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

화면 빨리 찾기



화면을 빨리 찾으려면

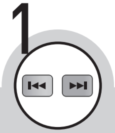
1 재생 중 [탐색] 버튼을 누르세요.

- BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R
  - ▶▶ 버튼을 누르면 〈▶▶ X1〉→〈▶▶ X2〉→〈▶▶ X3〉→〈▶▶ X4〉→〈▶▶ X5〉→〈▶▶ X6〉→〈▶▶ X7〉 순으로 선택됩니다.
  - ◀◀ 버튼을 누르면 〈◀◀ X1〉→〈◀◀ X2〉→〈◀◀ X3〉→〈◀◀ X4〉→〈◀◀ X5〉→〈◀◀ X6〉→〈◀◀ X7〉 순으로 선택됩니다.
- DivX, MKV, MP4
  - ▶▶ 버튼을 누르면 〈▶▶ X1〉→〈▶▶ X2〉→〈▶▶ X3〉 순으로 선택됩니다.
  - ◀◀ 버튼을 누르면 〈◀◀ X1〉→〈◀◀ X2〉→〈◀◀ X3〉 순으로 선택됩니다.

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

참고

- 화면의 재생 속도 표시는 실제 재생 속도와 다를 수 있습니다.
- 빠른 재생 시에는 소리가 나오지 않습니다.



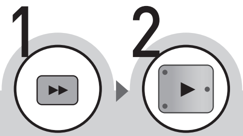
화면을 건너뛰려면

1 재생 중 [건너뛰기] 버튼을 누르세요.

- |◀◀ 버튼을 누르면 현재 재생중인 챕터의 처음으로 이동하고, 3초 이내에 다시 누르면 그 이전 챕터로 이동합니다.
- ▶▶| 버튼을 누르면 현재 재생중인 챕터의 다음으로 이동합니다.

느린 재생/구분동작 재생하기

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

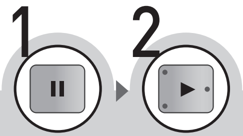


느리게 재생하려면

1 일시정지 상태에서 [탐색] 버튼을 누르세요.
- 누를 때마다 ▮▶ 1/8 → ▮▶ 1/4 → ▮▶ 1/2 순으로 선택됩니다.

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

참고
- 정방향 느린 재생만 동작됩니다.
- 동작되지 않는 버튼을 누르면 화면에 금지메세지가 표시됩니다.
- 느린 재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.



구분동작 재생을 하려면

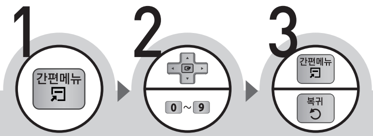
1 일시정지 상태에서 [일시정지] 버튼을 누르세요.
- 누를 때마다 한 장면씩 진행됩니다.

2 정상 재생하려면 [재생] 버튼을 누르세요.

참고
- 정방향 구분동작만 동작됩니다.
- 구분동작 중에는 소리가 나오지 않습니다.

재생정보 확인하기

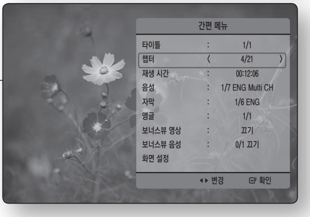
디스크 재생 중 재생정보를 확인할 수 있습니다.
디스크에 따라 재생정보가 화면에 나타나지 않을 수도 있습니다.



1 재생 중 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 간편메뉴창이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 설정할 항목을 선택하세요.
[◄ ►] 또는 [숫자] 버튼으로 설정한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 타이틀, 챕터, 시간 설정을 바꾸려면 원하는 타이틀, 챕터, 시간으로 이동하세요.
- 시간 설정은 숫자 버튼(0~9)을 사용하세요.
- 음성, 자막, 앵글, 화면 모드로 이동하여 음성, 자막, 앵글, 화면 모드를 변경할 수 있습니다.

3 간편메뉴창을 없애려면 [간편메뉴] 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

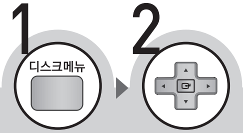


간편메뉴

타이틀	현재 재생 중인 타이틀
챕터	현재 재생 중인 챕터
재생 시간	경과 시간 표시
음성	현재 재생 중인 디스크의 음성 설정
자막	현재 재생 중인 디스크의 자막 설정
앵글	현재 재생 중인 디스크의 앵글 설정
보너스뷰 영상/ 보너스뷰 음성	현재 재생 중인 디스크의 보너스뷰 영상, 음성 설정
화면 모드	현재 재생 중인 화면 모드 설정

참고
- 디스크 종류에 따라 간편메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

디스크/타이틀 메뉴 사용방법



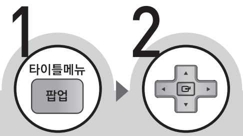
디스크 메뉴를 선택하려면

BD-ROM DVD-VIDEO

1 재생 중 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 디스크 메뉴가 나타납니다.

2 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크에 따라 디스크 메뉴 목록이 다를 수 있으며, 이 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.



타이틀 메뉴를 선택하려면

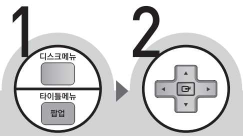
DVD-VIDEO

1 재생 중 [타이틀메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 타이틀 메뉴가 나타납니다

2 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크에 따라 타이틀 메뉴 목록이 다를 수 있으며, 이 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

타이틀 목록 재생/팝업 메뉴 사용방법



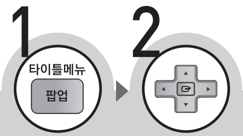
타이틀 목록 재생하려면

BD-RE/-R

1 정지나 재생 상태에서 [디스크메뉴] 또는 [타이틀메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 타이틀 목록이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 타이틀 목록에서 원하는 타이틀을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크에 타이틀 목록이 있다면 녹색(B) 버튼을 눌러 타이틀 목록으로 이동할 수 있습니다.



팝업 메뉴를 선택하려면

BD-ROM

1 재생 중 [팝업] 버튼을 누르세요.
- 화면에 팝업 메뉴가 나타납니다.

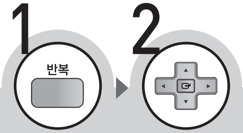
2 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- 디스크에 따라 팝업 메뉴 목록이 다를 수 있으며 이 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.

타이틀/챕터/구간반복 재생하기

타이틀 전체 또는 원하는 챕터나 구간을 반복해서 볼 수 있습니다.

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

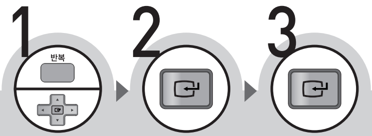


타이틀/챕터를 반복하려면

1 재생 중 [반복] 버튼을 누르세요.
- 화면에 반복 메뉴가 나타납니다

2 [▲▼] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 반복을 해제하려면 〈끄기〉를 선택하세요.

참고
- 디스크에 따라 반복 재생이 되지 않거나 반복 시작 처음과 끝에서 자막이 나타나지 않을 수 있습니다.
- 트레이를 여닫으면 반복 설정이 해제됩니다.



원하는 구간을 반복하려면

1 재생 중 [반복] 버튼을 누른 후 [▲▼] 버튼으로 반복 A-B를 선택하세요.
- 화면에 구간반복 메뉴가 나타납니다.

2 반복하려는 시작 부분에서 [선택] 버튼을 누르세요.

3 반복하려는 끝 부분에서 [선택] 버튼을 누르세요.
- 설정한 A-B 구간을 계속 반복 재생합니다.

참고
- 구간 반복하려는 시작 부분(A)을 설정한 후 5초 이후에 끝 부분(B)를 설정해야 합니다.

구간반복을 해제하려면

[반복] 버튼을 누른 후, [▲▼] 버튼으로 〈끄기〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

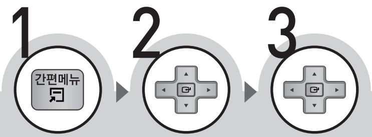
음성언어 선택하기

재생 중에 음성언어를 선택할 수 있습니다.

1 재생 중 [음성선택] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 음성정보가 있으면 화면에 음성선택 메뉴가 나타납니다.

2 [음성선택] 버튼을 누를 때마다 원하는 음성언어가 선택됩니다.

3 [종료] 버튼으로 음성선택 메뉴에서 나오세요.



간편메뉴 버튼으로 음성 언어를 선택하려면

1 재생 중 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 간편메뉴창이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 〈음성〉을 선택하세요.

3 [◄ ►] 버튼으로 주언어와 부언어 모드를 선택하세요.

참고
- 디스크에 따라 음성정보와 자막정보가 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크메뉴에서 음성언어를 변경해야 하는 디스크도 있습니다.
- 블루레이 디스크는 최대 32개까지, DVD 디스크는 최대 8개까지 음성언어를 수록할 수 있습니다.
- 디스크 종류에 따라 [음성선택] 버튼으로 사운드 트랙과 음성언어를 선택할 수 있습니다.
- 일부 블루레이 디스크는 멀티 채널 LPCM이나 돌비 디지털 사운드 트랙을 영문으로 선택할 수 있습니다.
- 보너스뷰 기능이 있는 블루레이 디스크는 주언어와 부언어의 정보가 나타납니다. [◄ ►] 버튼을 사용하여 선택하세요.
- 보너스뷰 음성이 없으면 〈◄ ►〉표시는 나타나지 않습니다.

자막언어 선택하기

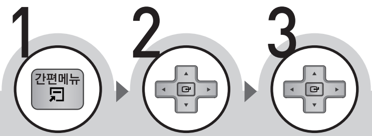
재생 중에 자막언어를 변경할 수 있습니다.

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1 재생 중 [자막선택] 버튼을 누르세요.
- 디스크에 자막정보가 있으면 화면에 자막선택 메뉴가 나타납니다.

2 [자막선택] 버튼을 누를 때마다 원하는 자막언어가 선택됩니다.

3 [종료] 버튼으로 자막선택 메뉴에서 나오세요.



간편메뉴 버튼으로 자막 언어를 선택하려면

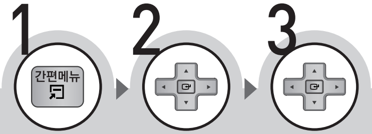
1 재생 중 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 간편메뉴창이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 〈자막〉을 선택하세요.

3 [◀ ▶] 버튼으로 원하는 자막 언어를 선택하세요.

참고
- 한글자막과 영어자막이 겹쳐서 나오는 경우 TV의 캡션 기능을 해제하세요.
- 디스크에 따라 음성정보와 자막정보가 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 자막언어를 끄지 못할 수 있습니다.
- 디스크메뉴에서 자막언어를 변경해야 하는 디스크도 있습니다.
- 블루레이 디스크는 최대 255개까지 DVD 디스크는 최대 32개까지 자막언어를 수록할 수 있습니다.
- 보너스뷰 기능이 있는 블루레이 디스크는 주언어와 부언어의 정보가 나타나며 주자막언어와 부자막언어를 동시에 변경할 수있습니다.
- 자막언어의 수는 주언어와 부언어를 합한 수입니다.

앵글기능 설정하기



앵글 기능으로 화면 각도를 바꿔 보려면

1 재생 중 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.

- 화면에 간편메뉴창이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 〈앵글〉을 선택하세요.

3 [◀ ▶] 버튼으로 원하는 각도를 선택하세요.

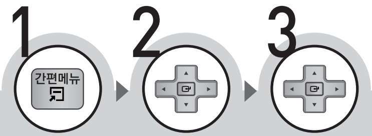
참고

- 여러 앵글이 기록되어 있지 않은 블루레이 디스크/DVD 디스크는 앵글 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 앵글 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

화면모드 설정하기

TV와 블루레이 디스크 플레이어가 HDMI 케이블로 연결 되어 있을 때, 비디오 화질을 조정해주는 기능입니다.

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



화면 모드를 선택하려면

1 재생 중 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.

- 화면에 간편메뉴창이 나타납니다.

2 [▲▼] 버튼으로 〈화면 설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [◀ ▶] 버튼으로 원하는 화면모드를 선택하세요.

- 선명한 화면 : 선명하게 보고 싶을 때 선택하세요.
- 표준 화면 : 표준화면으로 보고 싶을 때 선택하세요.
- 영화 화면 : 영화 감상을 할 때 선택하세요.
- 사용자 : [▲▼] 버튼으로 선명도 또는 잡음 제거를 수동으로 조절할 수 있습니다.

보너스뷰 설정하기

보너스뷰 기능이 있는 블루레이 디스크에서 이용할 수 있습니다.

BD-ROM

1 재생 중 [보너스뷰] 버튼을 누르세요.

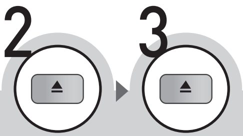
- [보너스뷰] 버튼을 선택할 때마다 보너스뷰가 나타나고 사라집니다.

참고

- 보너스뷰 영상을 변경하면, 보너스뷰 음성은 보너스뷰 영상에 맞게 자동으로 변환됩니다.
- 보너스뷰 음성만을 지원하는 블루레이 디스크는 [보너스뷰] 버튼으로 부음성 모드의 설정, 해제를 조정할 수 있습니다.
- 디스크에 따라 보너스뷰 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

BD-Live™

블루레이 디스크 플레이어는 네트워크 연결을 통하여 BD-Live 기능을 지원하는 디스크 제조사의 양방향 서비스 컨텐츠를 이용할 수 있습니다.

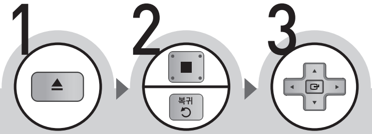


1	LAN 아답터를 연결(▸31쪽) 한 후, 네트워크 설정(▸69쪽)을 확인하세요.
2	[열림/닫힘] 버튼을 눌러 BD-Live를 지원하는 블루레이 디스크를 넣으세요.
3	[열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 닫으세요.
4	컨텐츠를 이용하기 전에 디스크의 BD-Live를 선택해야 합니다.

참고

- 디스크에 따라 BD-Live를 사용하는 방법 및 특징이 다를 수 있습니다.
- BD-Live를 이용하기 위해 최소 1GB의 메모리가 확보되어 있는지 확인하세요.

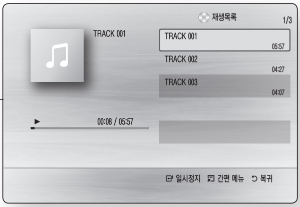
오디오 CD/MP3 재생하기



오디오 CD/MP3를 재생하려면

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 디스크를 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 닫으세요.

- 오디오 CD가 자동으로 재생됩니다.
- MP3 디스크는 [◀ ▶] 버튼으로 〈음악〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
  (USB 저장매체의 MP3 파일 역시 재생이 가능합니다.)



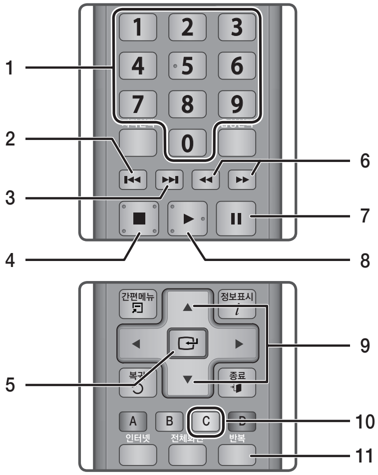
2 음악 목록으로 이동하려면 [정지] 버튼 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

- 음악 목록이 나타납니다.

3 [▲▼] 버튼으로 재생하려는 트랙을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

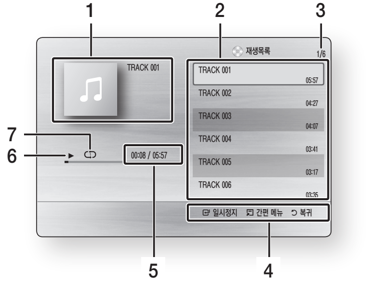
- 선택한 트랙이 재생됩니다.

음악 재생 시 사용되는 버튼과 기능



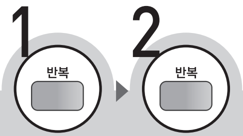
1. **숫자 버튼 :** 재생 목록에서 원하는 트랙 번호를 누르세요. 선택한 곡이 재생됩니다.
2. **⏮ 버튼 :**
   - 재생 중 3초 이전에 ⏮ 버튼을 누르면 이전 트랙(곡)이 재생됩니다.
     재생 중 3초 이후에 ⏮ 버튼을 누르면 현재 트랙(곡)의 처음 부분이 재생합니다.
   - 음악 목록의 이전 페이지로 이동됩니다.
3. **⏭ 버튼 :**
   - 재생 목록에서 다음 트랙(곡)으로 이동합니다.
   - 음악 목록에서 다음 페이지로 이동합니다.
4. **■ 버튼 :** 재생을 정지합니다.
5. **선택 버튼 :** 선택한 트랙(곡)을 재생합니다.
6. **◀◀, ▶▶ 버튼 :** 빠른 재생을 합니다. (오디오 CD)
7. **II 버튼 :** 재생 중인 트랙(곡)을 일시정지 합니다.
8. **▶ 버튼 :** 현재 선택한 곡을 재생합니다.
9. **▲▼ 버튼 :** 재생 목록, 음악 목록의 트랙(곡)을 선택합니다.
10. **노란색(C) 버튼 :** 음악 목록의 트랙(곡)을 선택하거나 선택을 해제합니다.
11. **반복 버튼 :** 재생 목록에서 반복 모드를 선택합니다.

화면 표시



1. 현재 트랙(곡) 표시
2. 재생 목록 표시
3. 현재 재생 트랙(곡)/ 총 트랙(곡)
4. 사용 가능한 버튼 표시
5. 현재 재생 시간/총 재생 시간 표시
6. 재생 상태 표시
7. 반복 모드 표시

오디오 CD/MP3 반복 재생하기



오디오 CD/MP3를 반복 재생하려면

1 **재생목록 재생 시 [반복] 버튼을 누르세요.**

- [반복] 버튼을 누를 때마다 반복 모드가 변경됩니다.

2 **해제하려면 [반복] 버튼으로 표준재생을 선택하세요.**

참고

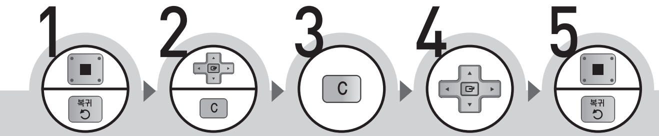
- 표준재생은 아이콘이 나타나지 않습니다.

반복재생 표시

표준재생	현재의 디스크에 기록된 순서대로 재생됩니다. (오디오 CD/MP3)
	하나의 트랙(곡)이 반복해서 재생됩니다. (오디오 CD/MP3)
	모든 트랙(곡)이 반복해서 재생됩니다. (오디오 CD/MP3)
	기록된 순서와 관계없이 임의의 순서대로 재생됩니다. (오디오 CD/MP3)

오디오 CD/MP3 재생목록 만들기

자주 듣거나 좋아하는 음악을 재생목록에 99개까지 추가하여 들을 수 있습니다.



1 재생 중 음악 목록으로 이동하기 위해, [정지] 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 트랙(곡)을 선택한 후 [노란색(C)] 버튼을 누르세요.
- 위의 절차를 반복해서 곡을 선택합니다.

3 선택한 트랙을 삭제하려면 [노란색(C)] 버튼을 한번 더 누르세요.
- 선택한 트랙이 선택해제됩니다.

4 선택한 트랙을 재생하려면 [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택한 트랙부터 순서대로 재생됩니다.

5 음악 목록으로 돌아가려면 [정지] 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

사진 파일 재생하기

1 [열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 열고 디스크를 넣으세요.
[열림/닫힘] 버튼으로 트레이를 닫으세요.
- 메뉴 화면이 나타납니다.

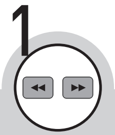
2 [◀ ▶] 버튼으로 〈사진〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 사진 목록이 나타납니다.
(USB 저장 매체의 사진 파일 역시 재생이 가능합니다.)

3 [◀ ▶] 버튼으로 원하는 폴더를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

4 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 재생할 사진을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

5 사진 목록으로 돌아가려면 [정지] 또는 [복귀] 버튼을 누르세요.

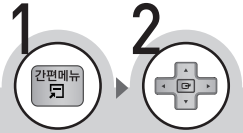
참고
- 사진 파일의 크기가 1920×1080 보다 작아야 정상적인 해상도로 볼 수 있습니다. 이 크기의 사진 파일은 화면에 꽉 차 보이지 않습니다.
- 사진 파일의 크기가 6MB 이상이거나 7백만 화소 보다 큰 경우 재생되지 않을 수 있습니다.
- 자막과 PG 그래픽은 전체 화면 모드에서 확대할 수 없습니다.



이전/다음 사진 목록을 보려면

1 사진 목록에서 [탐색] 버튼을 누르세요.
- ◀◀ 버튼을 누르면 이전 페이지 사진 목록을 볼 수 있습니다.
- ▶▶ 버튼을 누르면 다음 페이지 사진 목록을 볼 수 있습니다.

사진 메뉴 사용하기



1 슬라이드 쇼 재생 시 [간편메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

간편메뉴

슬라이드 쇼 중지	슬라이드 쇼를 중지하고 싶을 때 선택하세요.
슬라이드 쇼 속도	슬라이드 쇼의 속도를 조절하고 싶을 때 선택하세요.
배경 음악	사진 파일을 보면서 음악을 듣고 싶을 때 선택하세요.
확대	현재 사진을 확대하고 싶을 때 사용하세요. (최고 4배까지 확대)
회전	사진을 회전시키고 싶을 때 사용하세요. (시계 방향이나 반시계 방향으로 회전됩니다.)
상세 정보	파일명 및 파일 크기 등 사진과 관련된 정보를 볼 수 있습니다.

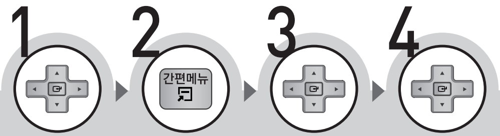
참고

- 배경 음악 기능을 이용하려면 음악 파일과 MP3 파일이 같은 폴더 내에 있어야 합니다. 또한, MP3 파일의 비트레이트와 사진 파일의 크기 및 인코딩 방식에 따라 음악이 매끄럽게 재생되지 않을 수 있습니다.

사진 확대하기

1	사진 목록에서 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 사진을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요. ▪ 사진을 볼 수 있습니다.
2	[간편메뉴] 버튼을 누르세요.
3	[▲▼] 버튼으로 〈확대〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4	[◀ ▶] 버튼으로 사진을 축소/확대한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
5	사진 확대 상태에서 원하는 부분으로 이동하려면 [▲▼◀ ▶] 버튼을 누르세요.

사진 회전하기



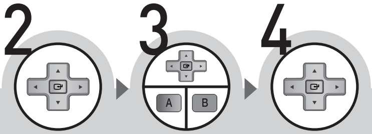
1	사진 목록에서 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 원하는 사진을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요. ▪ 사진을 볼 수 있습니다.
2	[간편메뉴] 버튼을 누르세요.
3	[▲▼] 버튼으로 〈회전〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
4	[◀ ▶] 버튼으로 원하는 방향으로 사진을 회전하세요. ▪ 선택한 각도로 사진을 볼 수 있습니다.

참고

■ 사진 파일의 크기가 6MB 이상이거나 7백만 화소보다 큰 경우 회전 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

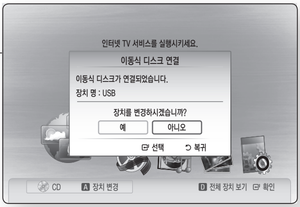
USB 저장 매체의 파일 재생하기

USB 저장 매체로부터 다운로드 받은 멀티미디어 파일(MP3, JPEG, DivX 등)을 USB 단자에 연결하여 재생할 수 있습니다.



1 홈 메뉴 상태에서 전면의 USB 단자에 USB 저장 매체를 연결하세요.

- 장치 변경 확인 메시지가 나타납니다.



2 [◀ ▶] 버튼으로 〈예〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [빨간색(A)] 버튼을 누르고 [▲▼] 버튼을 눌러 USB 장치를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

4 [◀ ▶] 버튼으로 동영상, 음악 또는 사진을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

3-1 [파란색(D)] 버튼을 누르고 [◀ ▶] 버튼을 눌러 USB 장치를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

4-1 [▲▼] 버튼으로 동영상, 음악 또는 사진을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

파일을 재생하려면

동영상, 음악 또는 사진 파일 재생 방법은 47~51쪽을 참고하세요.

참고

- 메모리 손상을 방지하기 위하여 USB 안전 제거를 실행하셔야 합니다. [메뉴] 버튼을 눌러 홈 메뉴로 이동한 다음, [노란색(C)] 버튼을 누른 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 음악 CD(CD-DA), MP3 및 사진 파일의 재생이 정지 중 일때 리모컨의 [전체 화면] 버튼을 눌러도 전체 화면으로 확대되지 않습니다.
- USB 저장 매체의 파일을 재생할 때 디스크를 삽입하게 되면, 재생 모드가 "DVD 또는 CD" 모드로 자동 전환 됩니다.

기본 설정하기

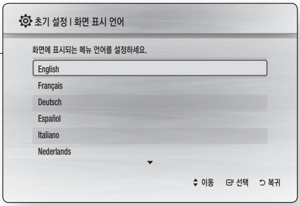
제품을 사용하기 전에 연결된 외부기기와 각종 환경에 맞게 기능을 설정해 두면 제품을 편리하게 사용할 수 있습니다.
OSD (On Screen Display)는 펌웨어 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

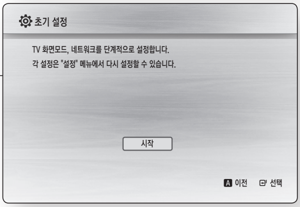
기본설정 메뉴

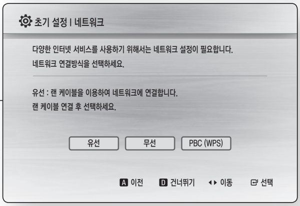
- 화면 : TV 화면 모드,해상도 등을 조정할 수 있습니다.
  - TV 화면 모드, BD Wise, 해상도, HDMI포맷, 영화프레임[24 Fs], 프로그레시브 모드 일시정지 모드, HDMI 색 심도
- 음향 : 디지털 출력, 음성 출력 보강등의 오디오 설정을 할 수 있습니다.
  - 디지털 출력, PCM 다운샘플링, 음성출력 보강, 다운믹스 모드, DTS Neo:6
- 시스템 : Anynet+(HDMI-CEC), 시각 설정 등 시스템 관련 기능을 설정할 수 있습니다.
  - 초기 설정, 인터넷 TV 화면 크기, Anynet+(HDMI-CEC), BD 데이터 관리, 시각 설정, DivX(R)인증, DivX(R)인증해제
- 네트워크 : 인터넷 TV, AllShare, BD-Live 또는 소프트웨어 업그레이드 등을 사용하기 위해 네트워크를 설정합니다.
  - 네트워크 설정, 네트워크 연결상태, BD-Live 인터넷 접속
- 언어 : 화면 표시,디스크 메뉴 등에 적용할 언어를 선택합니다.
  - 화면표시 언어, 디스크 메뉴, 음성, 자막
- 보안 설정 : 디스크 재생과 관련된 보안 옵션을 설정합니다.
  - 시청등급 설정, 비밀번호 변경
- 부가 기능 : 표시창 밝기,전원 시작/종료음 등 부가적인 옵션들을 설정합니다.
  - 배경화면 변경, 절전 모드, 표시장 밝기, 전원 시작/종료음
- 고객 지원 : 소프트웨어를 업그레이드 하거나 고객지원 정보 등을 확인할 수 있습니다.
  - 소프트웨어 업그레이드, 고객지원 정보

초기 설정하기

1	본 제품을 최초 연결 후 [전원] 버튼을 누르세요. ▪ 초기 설정 화면이 나타납니다.
2	[▲▼] 버튼으로 원하는 언어를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
3	〈시작〉 버튼을 선택하기 위해 [선택] 버튼을 누르세요.
4	[▲▼] 버튼으로 원하는 화면 크기를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
5	[◀▶] 버튼을 이용하여 원하는 네트워크 설정(유선, 무선 또는 PBC (WPS))을 선택 한 후 [선택] 버튼을 누르세요. ▪ 네트워크 테스크가 시작되고 초기 설정이 완료됩니다.
6	[OK] 버튼을 선택하세요. ▪ 홈 메뉴가 나타납니다.







홈 메뉴

1. 인터넷 TV를 선택합니다.
2. 동영상을 선택합니다.
3. 음악을 선택합니다.
4. 사진을 선택합니다.
5. 설정 메뉴를 선택합니다.
6. 사용 가능한 버튼이 나타납니다.

참고

- 초기 설정을 하지 않으면 홈 메뉴가 나타나지 않습니다.
- 네트워크 설정에서 **파란색(D)** 버튼을 누르면, 네트워크 설정이 완료되지 않은 경우에도 홈 메뉴에 접근할 수 있습니다.
- 홈 메뉴로 돌아가면 전체 화면 모드는 자동으로 취소됩니다.
- 초기 설정 창을 다시 나타나게 하고 싶으면, 디스크를 삽입하지 않은 상태에서 본체 앞면에 있는 **정지(■)** 버튼을 5초 이상 길게 누르세요.
- 본 제품을 HDMI 선을 이용하여 **Anynet+(HDMI-CEC)** 기능이 있는 삼성 TV와 연결하세요.
  TV의 설정 언어가 본 제품에 있을 경우 동일한 언어로 자동 설정됩니다.
  이 경우, TV와 본 제품의 **Anynet+(HDMI-CEC)** 기능이 〈**켜기**〉로 되어 있어야 합니다.
- 정지상태로 아무 입력 없이 5분이 지나면 화면 보호를 위해 스크린 세이버가 동작합니다. 스크린 세이버 상태에서 약 25분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

설정시 사용되는 버튼과 기능

1. **메뉴** 버튼 : 홈 메뉴로 이동할 때 사용하세요.
2. **복귀** 버튼 : 이전 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.
3. ▲▼◀▶/**선택** 버튼 :
   - 커서를 이동하거나 항목을 선택합니다.
   - 현재 선택된 항목을 선택합니다.
   - 설정을 확인합니다.
4. **종료** 버튼 : 메뉴를 종료할 때 사용하세요.

메뉴 설정하기

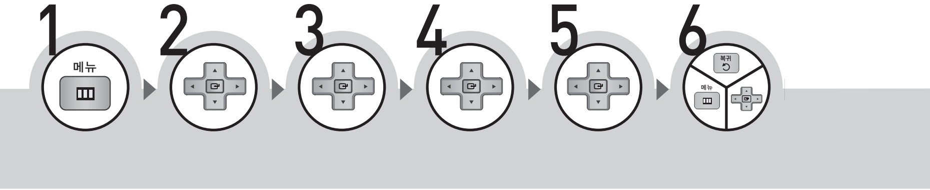
1. [전원] 버튼을 누르세요.
2. [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
3. [▲▼] 버튼으로 원하는 하위 메뉴를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
4. [▲▼] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
5. [종료] 버튼을 눌러 메뉴를 종료하세요.

참고

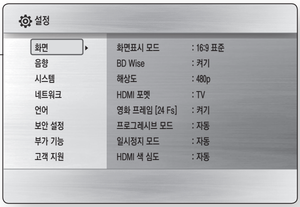
- 본 제품이 네트워크 상태일 때, 홈 메뉴에서 인터넷 TV를 선택하세요. Samsung Apps 에서 원하는 컨텐츠를 다운로드 하세요. ▶ 88쪽
- 메뉴진입 방법은 선택한 메뉴에 따라 다를 수 있습니다.
- 소프트웨어 버전을 업그레이드 한 후에는 OSD(On Screen Display)가 변경될 수 있습니다.

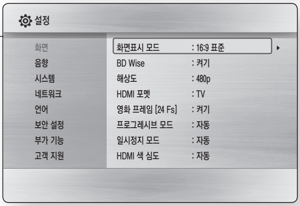
화면 설정하기

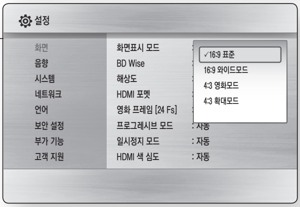
TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV 화면비율이 선택됩니다.



1	[메뉴] 버튼을 누르세요.
2	[◄►] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
3	[▲▼] 버튼으로 〈화면〉을 선택한 후 [►] 또는 [선택] 버튼을 누르세요. ■ 화면 메뉴가 나타납니다.
4	[▲▼] 버튼으로 설정할 항목을 선택하고 [►] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
5	[▲▼] 버튼으로 원하는 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
6	[복귀] 또는 [◄] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.







TV 화면모드

16 : 9 표준 모드	16:9 보통모드 와이드 화면에서 4:3 화면으로 볼 수 있습니다.
16 : 9 와이드 모드	와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요. 상하 여백 없이 16 :9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.
4 : 3 영화 모드	4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다.
4 : 3 확대 모드	4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다. 16 : 9 화면의 중앙 부분만을 볼 수 있습니다.

참고
- 디스크 종류에 따라 일부 화면 크기가 지원되지 않을 수 있습니다.
- TV화면과 다른 화면비율과 다른 옵션을 선택하면 왜곡 현상이 일어날 수 있습니다.

BD Wise (삼성 제품만 지원)

BD Wise는 삼성전자의 최신 제품에서 지원하는 호환성 기능입니다.
삼성 제품과 BD Wise를 HDMI선으로 연결하면, 최적의 해상도가 자동으로 설정됩니다.
- 켜기 : 재생하려는 컨텐츠 (BD, DVD 등)에 맞게 최적의 화질로 자동 설정됩니다.
- 끄기 : 출력 해상도는 디스크의 해상도와 관계 없이 이미 설정된 해상도로 고정되어 출력됩니다.

참고
- BD Wise모드에서 원하는 해상도로 변경하고자 할 때는 BD Wise 모드를 〈끄기〉로 설정한 후 해상도를 변경하시기 바랍니다.
- BD Wise 모드를 〈켜기〉에서 〈끄기〉로 변경 시 연결된 TV가 지원 가능한 최대 해상도로 자동 변경됩니다.
- BD Wise를 지원하지 않는 기기와 연결 시 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- BD Wise기능의 정상적인 동작을 위하여 본 제품과 TV의 BD Wise 메뉴를 모두 〈켜기〉으로 설정하세요.

해상도

컴포넌트와 HDMI 영상신호의 출력 해상도를 설정합니다.

480i/480p/720p/1080p/1080i에서 앞의 숫자는 유효 주사선 수를 나타내며 i와 p는 각각 인터레이스와 프로그레시브 스캔을 나타냅니다.
- 자동 : 자동으로 최적의 해상도를 설정합니다.
- BD Wise : BD-Wise를 지원하는 TV와 HDMI로 연결한 경우 자동으로 최적의 해상도를 설정합니다.
- 1080p : 수직해상도가 1080 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 1080i : 수직해상도가 1080 라인의 인터레이스(비월주사) 영상신호를 출력합니다.
- 720p : 수직해상도가 720 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 480p : 수직해상도가 480 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 480i : 수직해상도가 480 라인의 인터레이스(비월주사) 영상신호를 출력합니다.
  단, HDMI 출력 신호의 경우 480i 해상도를 지원하지 않습니다.

디스크 종류에 따른 해상도 출력

• 블루레이 디스크 재생

설정 \ 출력	HDMI 연결		HDMI 연결되지 않음	
	HDMI 모드	컴포넌트/비디오 모드	컴포넌트 모드	비디오 모드
자동	최적 해상도	480i	–	–
1080p, 영화 프레임(24 Fs) 꺼짐	1080P@60F	480i	–	–
1080p/1080i, 영화 프레임(24 Fs) 켜짐	1080P@24F	480i	–	–
1080i, 영화 프레임(24 Fs) 꺼짐	1080i	480i	1080i	480i
720p	720p	480i	720p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	–	–	480i	480i

• DVD 재생

설정 \ 출력	HDMI 연결		HDMI 연결되지 않음	
	HDMI 모드	컴포넌트/비디오 모드	컴포넌트 모드	비디오 모드
자동	최적 해상도	480i	–	–
1080p	1080P@60F	480i	–	–
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	–	–	480i	480i

참고

- 연결된 TV가 영화 프레임이나 선택한 해상도를 지원하지 않을 경우, 금지 메세지가 나타납니다.
  〈예〉를 선택하면 TV의 화면이 검게 나타나며, 15초 후에 자동으로 이전 설정 값으로 되돌아 갑니다.
- 화면이 나타나지 않을 경우, 디스크가 삽입되지 않은 상태에서 본체 전면의 정지[■] 버튼을 5초 이상 누르세요.
- 설정이 초기화되면 사용자가 설정한 BD 데이터는 모두 삭제됩니다.
- 영화 프레임(24Fs) 모드를 사용하려면 블루레이 디스크에서 24 프레임 기능을 지원해야 합니다.
- HDMI선과 컴포넌트 선이 동시에 연결되어 있고, 컴포넌트 출력으로 영상을 보고 있다면, TV에 따라 해상도 출력표와 실제 해상도가 다를 수 있습니다.

HDMI 포맷

HDMI 포맷을 TV 또는 모니터 중에서 선택할 수 있습니다.

- TV : HDMI 출력을 TV에 연결한 경우 선택하세요.
- 모니터 : HDMI 출력을 모니터에 연결한 경우 선택하세요.

영화 프레임(24 Fs)

영화 프레임(24F) 기능을 〈켜기〉로 선택하면 24프레임으로 기록된 디스크의 원본 프레임으로 출력됩니다.
영화 프레임(24F)기능은 이 프레임을 지원하는 TV 및 블루레이 디스크에서만 사용할 수 있으며, 출력 해상도 1080i 또는 1080p의 HDMI 출력 모드에서만 메뉴를 선택할 수 있습니다.

■ 켜기 : 영화 프레임(24Fs) 기능이 동작됩니다.
■ 끄기 : 영화 프레임(24Fs) 기능이 동작되지 않습니다.

참고

■ 연결된 TV가 동영상 프레임 (24 Fs)를 지원하지 않을 경우 메시지가 나타납니다.

프로그레시브 모드

프로그레시브 모드는 480i 해상도의 DVD 디스크를 볼 때, 화질을 개선시켜줍니다.

■ 자동 : DVD 시청 시, 최상의 화질로 보고 싶을 때 선택하세요.
■ 비디오 : 콘서트 또는 TV 쇼 관련 DVD 시청 시, 최상의 화질로 보고 싶을 때 선택하세요.

일시정지 모드

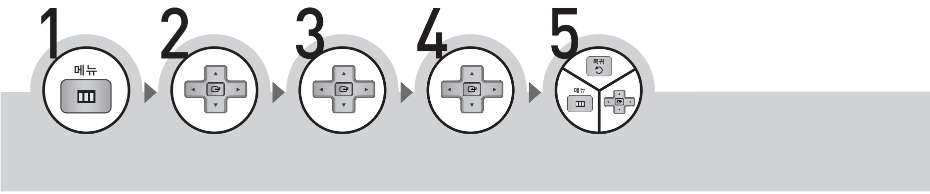
■ 자동 : 컨텐츠에 따라 자동적으로 최상의 일지정지 화면이 나타나게 하고 싶을 때 선택하세요.
■ 프레임 : 일시정지 화면의 해상도를 높힐 때 선택하세요.
■ 필드 : 동작이 많은 화면을 일시정지 할 때 선택하세요.

HDMI 색 심도

HDMI 색 심도 기능 사용 여부를 설정합니다.
HDMI 색 심도 기능을 지원하는 TV를 통해 보다 풍부한 컬러를 즐길 수 있습니다.

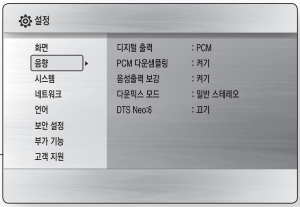
■ 자동 : 연결된 TV의 HDMI 색 심도 기능 지원 여부를 자동으로 인식하여 영상을 출력합니다.
■ 끄기 : HDMI 색 심도 기능을 끕니다.

음향 설정하기

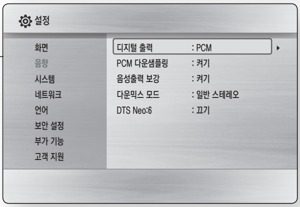


1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



3 [▲▼] 버튼으로 〈음향〉을 선택한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
- 음향 메뉴가 나타납니다.



4 [▲▼] 버튼으로 설정할 항목을 선택하고
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
- 하위 메뉴가 나타납니다.

5 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나
[메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

디지털 출력

블루레이 디스크는 3가지 오디오스트림이 있습니다

- 주음성 : 영화의 주요 음성
- 보너스뷰 음성 : 감독이나 배우의 해설 등을 제공하는 부수적인 사운드 트랙
- 메뉴 사운드 : 선택 시 메뉴 사운드가 지원됩니다. 메뉴 사운드는 블루레이 디스크에 따라 조금씩 다릅니다.

설 정		PCM		비트스트림 (Re-encode)	비트스트림 (Audiophile)	
연 결		HDMI 앰프	옵티컬 출력	HDMI/옵티컬 출력	HDMI 앰프	옵티컬 출력
블루레이 디스크 오디오 스트림	PCM	최대 PCM 7.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	PCM	PCM 2ch
	돌비 디지털	최대 PCM 5.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	돌비 디지털	돌비 디지털
	돌비 디지털 Plus	최대 PCM 7.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	돌비 디지털 플러스	돌비 디지털
	돌비 TrueHD	최대 PCM 7.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	돌비 TrueHD	돌비 디지털
	DTS	최대 PCM 6.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	최대 PCM 7.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	최대 PCM 7.1 ch	PCM 2ch	재 변환된 DTS	DTS-HD MA	DTS
DVD 디스크 오디오 스트림	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	돌비 디지털	최대 PCM 5.1 ch	PCM 2ch	돌비 디지털	돌비 디지털	돌비 디지털
	DTS	최대 PCM 6.1 ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
블루레이 디스크 정의	의미	주음성, 보너스뷰 음성, 메뉴 사운드를 PCM으로 변환합니다.		주음성, 보너스뷰 음성, 메뉴 사운드를 PCM으로 변환한 후 다시 PCM 사운드를 DTS 비트스트림으로 변환합니다.	앰프에서 음성 비트스트림을 디코딩할 수 있도록 주음성 사운드 트랙(동영상의 메인 사운드 트랙)만 출력합니다. 보너스뷰와 메뉴 사운드는 지원되지 않습니다.	

참고

- 디지털 출력 설정은 아날로그 출력이나 Dolby Digital, DTS 를 지원하지 않은 HDMI 기기(TV & 리시버)에는 효과가 없으며, 리시버의 광출력이나 돌비 디지털, DTS 를 지원하는 HDMI 기기(앰프)에만 효과가 있습니다.
- 비트스트림(Audiophile)을 선택하고 HDMI 1.3 리시버에 연결된 상태에서 HD 오디오 비트스트림(Dolby TrueHD)이 재생될때 세트의 광출력은 PCM 2채널로 출력됩니다. 이때 HDMI 출력은 Dolby TrueHD 오디오 비트스트림이 출력됩니다.
- HDMI 리시버 또는 TV가 Dolby Digital,DTS를 지원하지 않으면 HDMI 오디오 출력은 PCM으로 출력이 됩니다.
- DVD 디스크는 보너스뷰와 메뉴 사운드를 지원하지 않습니다.
- 일부 블루레이 디스크는 보너스뷰와 메뉴사운드를 지원하지 않습니다.

주의

- 소리가 전혀 들리지 않거나 잡음이 들릴 경우 디지털 출력을 맞게 선택했는지 확인하세요.

PCM 다운 샘플링

■ 켜기 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하지 못할 때 선택하세요.
96KHz 신호가 48KHz로 변환 됩니다.
■ 끄기 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리할 수 있을때 선택하세요.
디스크에 담겨있는 정보 그대로 출력 됩니다. (96KHz → 96KHz , 48KHz → 48KHz)

참고
■ PCM 다운 샘플링을 〈끄기〉로 설정한 경우에도 일부 디스크는 디지털 출력에서 다운 샘플링된 오디오만 출력합니다.

HDMI

■ TV가 압축된 다중 채널 포맷(돌비 디지털, DTS)과 호환되지 않는 경우 디지털 오디오를 〈PCM〉으로 설정해야 합니다.
■ TV가 48kHz를 초과하는 LPCM 샘플랑 속도와 호환되지 않는 경우 PCM 다운 샘플링을 〈끄기〉으로 설정해야 합니다.

음성 출력 보강

전체 음량이 낮을 때에도 음성 대화는 또렷하게 들을 수 있습니다.
본 기능은 돌비 디지털 신호가 검출되었을 때만 활성화 됩니다.
■ 켜기 : 낮은 음량 또는 작은 스피커를 사용할 때, 적절한 압축 효과를 적용하여 음성 부분을 더 강조하고 다른 부분이 너무 큰 소리가 나지 않도록 할 수 있습니다.
■ 끄기 : 음성 출력 보강을 하지 않습니다.

다운 믹스 모드

멀티채널 사운드 트랙을 재생하면서 2채널 아날로그 출력단자를 이용하는 경우 다운믹스하는 방법을 선택합니다.
■ 일반 스테레오 : 멀티채널 사운드를 일반 2 채널로 다운믹스합니다. 연결되어 있는 앰프가 Dolby Pro Logic을 지원하지 않을 경우 선택하세요.
■ 서라운드 호환 : 멀티채널 사운드를 서라운드 호환 스테레오로 다운믹스합니다.
연결되어 있는 앰프가 Dolby Pro Logic을 지원할 경우 선택하세요.

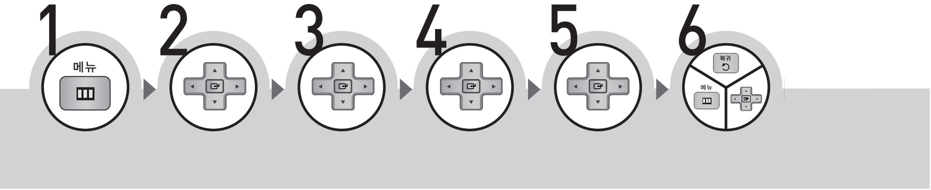
DTS Neo: 6

2채널 오디오를 재생할 경우에도 멀티 채널 음향을 감상할 수 있습니다.
■ 끄기 : 2채널 오디오 신호를 전면 스피커로만 출력합니다.
■ 시네마 모드 : 2채널 오디오로 저장된 영화 컨텐츠를 멀티채널로 재생하고 싶을 경우 선택하세요.
■ 음악 : 2채널 오디오로 저장된 음악 컨텐츠를 멀티채널로 재생하고 싶을 경우 선택하세요.

참고
■ HDMI 앰프를 사용할 경우, 이 옵션은 디지털 출력을 PCM으로 설정할 경우에만 사용할 수 있습니다.

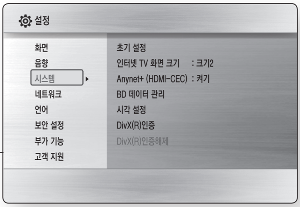
시스템 설정하기

디스크 재생 중 재생정보를 확인할 수 있습니다.
디스크에 따라 재생정보가 화면에 나타나지 않을 수도 있습니다.



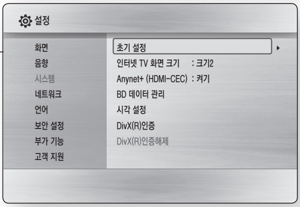
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



3 [◀▶] 버튼으로 〈시스템〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

- 시스템 메뉴가 나타납니다.



4 [▲▼] 버튼으로 설정할 시스템 항목으로 이동한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

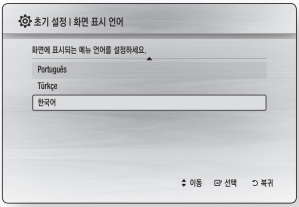
5 [▲▼] 버튼으로 변경할 시스템 항목을 선택한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택한 시스템으로 설정됩니다.

6 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나
[메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

초기 설정

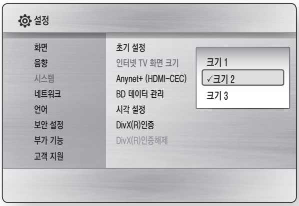
초기 설정을 통해 언어 설정, TV 화면 모드 및 네트워크 설정 등을 할 수 있습니다.
자세한 설정 방법은 해당 쪽의 설정 방법을 참고하세요. ▶ 57쪽



인터넷 TV 화면 크기

인터넷 TV 서비스의 화면 크기를 설정합니다.
연결된 TV의 화면 설정 및 연결 상태에 맞게 최적의 화면 크기를 선택하세요.

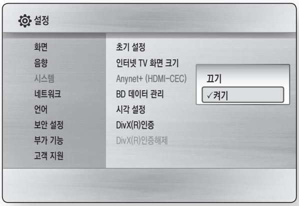
- 크기 1 : 인터넷 TV 서비스의 화면 크기를 작게 설정합니다. 연결된 TV에 따라 화면 상하좌우에 검은 띠가 보일 수 있습니다.
- 크기 2 : 인터넷 TV 서비스의 화면 크기를 표준으로 설정합니다.
- 크기 3 : 인터넷 TV 서비스의 화면 크기를 크게 설정합니다. 연결된 TV에 따라 이미지가 실제 화면 크기보다 커 보일 수 있습니다.



Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+(HDMI-CEC) 기능을 지원하는 삼성 TV와 본 기기의 동작을 상호 연동해주는 편리한 기능입니다.

- 켜기 : Anynet+ 기능이 동작됩니다.
- 끄기 : Anynet+ 기능이 동작되지 않습니다.



참고

- 이 기능은 HDMI 선이 CEC를 지원하지 않을 경우에는 사용할 수 없습니다.
- 자세한 내용은 TV의 사용 설명서를 참조하십시오.

BD 데이터 관리

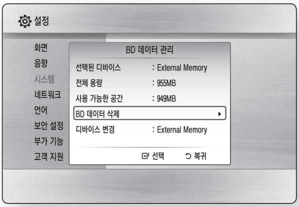
BD-Live 서비스 또는 블루레이 디스크로부터 다운로드 받은 컨텐츠를 관리합니다. 디바이스 정보와 용량을 확인할 수 있으며, BD 데이터를 삭제하거나 플래시 메모리 디바이스를 변경할 수 있습니다.

목록 디렉터리를 지우려면

[선택] 버튼으로 〈BD 데이터 삭제〉를 선택 한 후 〈예〉를 선택하세요.

블루레이 디스크 플레이어의 저장 정보창

- 전체 용량 : 메모리의 전체 용량
- 사용 가능한 공간 : 메모리의 사용 가능한 공간



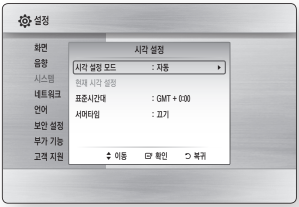
참고

- 인터넷 서비스를 통해 다운받은 컨텐츠를 삭제할 수 있습니다.
- BD-Live 사용 중에 USB 플래시 메모리를 빼면, 디스크 재생이 멈출 수 있습니다.
- FAT 파일 시스템 (DOS 8.3 volume label)으로 포맷된 USB 장치만 지원되며, USB 2.0 프로토콜 또는 4 MB/sec 이상의 읽기/쓰기 속도를 지원하는 USB 장치 사용을 권장 합니다.
- USB HDD 장치는 BD 데이터 저장(BD-Live)을 할 수 없습니다.
- 저장 장치를 포맷한 후에는 다시 재생 기능이 작동 되지 않을 수 있습니다.
- 소프트웨어 버전에 따라 BD 데이터 관리에 표시되는 전체 용량이 달라질 수 있습니다.

시각 설정

시간 설정과 관련된 항목을 설정합니다.

- 시각 설정 모드 : 자동 또는 수동으로 설정할 수 있습니다.
  수동을 선택하면 현재 시각 설정이 활성화되고, 표준 시간대와 서머타임이 비활성화 됩니다.
- 현재 시각 설정 : 현재 날짜와 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.
- 표준시간대 : 현재 지역에 맞는 표준 시간대를 설정할 수 있습니다.
- 서머타임 : 서머 타임을 끄거나 켤 수 있습니다.



DivX(R) 인증

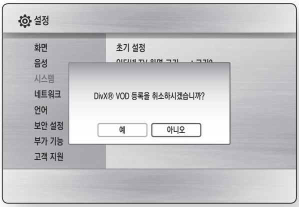
1. [▲▼] 버튼으로 〈DivX(R) 인증〉을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을누르세요.
   DivX 인증 코드가 나타납니다.

참고

- DivX 인증 코드 입력 홈페이지 주소는 www. divx.com/vod 입니다.
- DivX 인증 코드는 숫자와 알파벳의 조합형태로 8자리로 나타납니다.
  예) 668PPW9T
- 〈확인〉을 선택하면 DivX(R)인증이 비활성화 됩니다. 이 옵션을 다시 활성화 하려면, DivX(R)인증해제를 선택하세요.

DivX(R) 인증해제

1. [▲▼] 버튼으로 〈DivX(R)인증해제〉를 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을누르세요.
2. [◀ ▶] 버튼으로 〈예 〉를 선택하세요.
   DivX(R) 인증이 해제 됩니다.



네트워크 설정하기

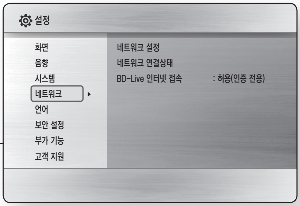
네트워크 설정을 통해 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.
업데이트가 실패할 경우 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS 주소를 다음 단계에 따라 설정하세요.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

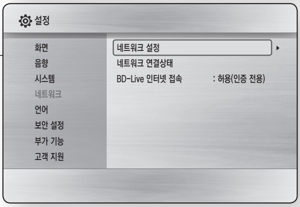
2 [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크〉을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

- 네트워크 메뉴가 나타납니다.



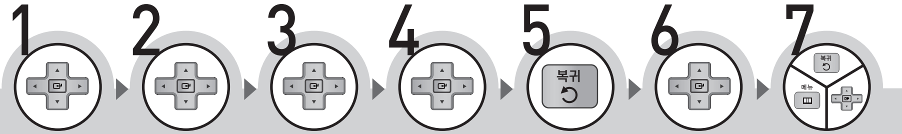
4 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



5 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

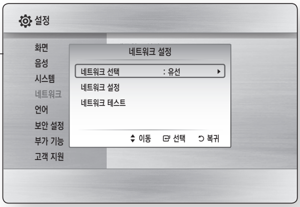
유선 네트워크 설정 – 자동

ISP에 문의하여 현재 사용하는 IP 주소가 유동 IP인지 고정 IP인지 확인하세요. 유동 IP일 경우 자동 설정을 사용할 것을 권장합니다.
고정 IP일 경우에는 수정 설정 절차에 따라야 합니다.



1 네트워크 설정 창에서 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 선택〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼] 버튼으로 〈유선〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



3 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후,
[선택] 버튼을 누르세요.

- 네트워크 설정 창이 나타납니다.

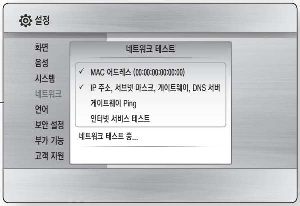
4 [▶] 버튼으로 〈자동〉을 선택한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

- IP 주소, 서브넷 마스크 등의 네트워크 설정이 자동으로 이루어집니다.

5 [복귀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가세요.

6 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 테스트〉를 선택하고
[선택] 버튼을 누르세요.

- 네트워크 테스트가 실행됩니다.

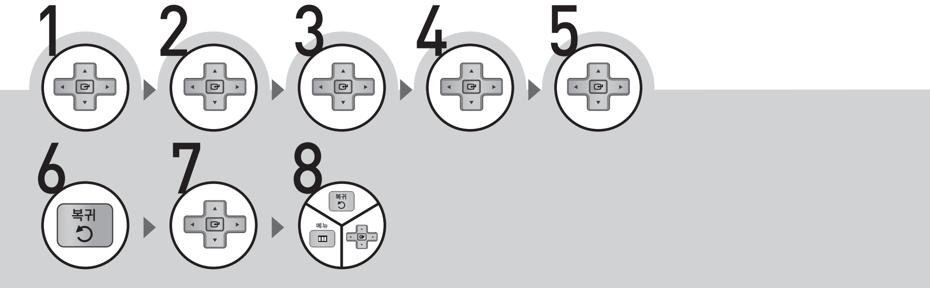


7 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

설정

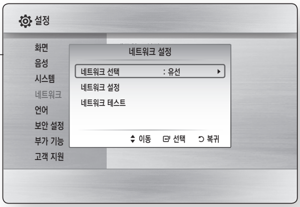
유선 네트워크 설정 – 수동

자동 설정이 제대로 동작되지 않으면, 네트워크 설정을 수동으로 직접 설정해야 합니다.



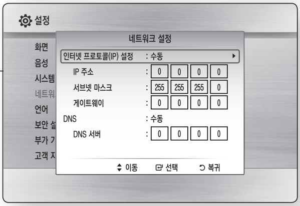
1. 네트워크 설정 창에서 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 선택〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2. [▲▼] 버튼으로 〈유선〉 을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



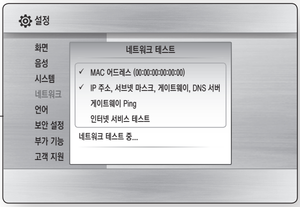
3. [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
   - 네트워크 설정 창이 나타납니다.

4. [▶▲▼] 버튼으로 〈수동〉을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.



5. [▲▼◀▶] 버튼으로 입력할 항목을 선택한 후 숫자 버튼으로 숫자를 입력하고 [선택] 버튼을 누르세요.

6. [복귀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가세요.

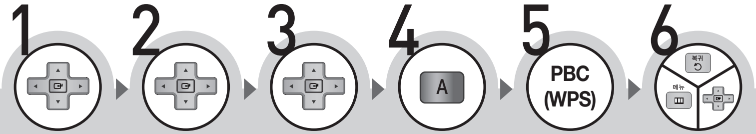


7. [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 테스트〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.
   - 네트워크 테스트가 실행됩니다.

8. [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

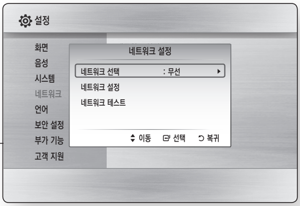
무선 네트워크 연결 설정 – PBC (WPS)

무선 네트워크 연결을 설정하는 가장 쉬운 방법은 PBC (WPS) 기능을 사용하는 것입니다.
무선 라우터가 PBC (WPS)를 제공할 경우, 다음 단계를 참고하세요.



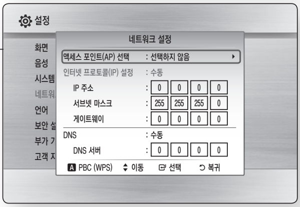
1 네트워크 설정 창에서 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 선택〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼] 버튼으로 〈무선〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



3 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

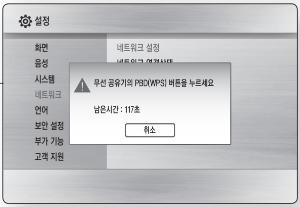
- 네트워크 설정 창이 나타납니다.



4 리모컨에 있는 [빨간색(A)] 버튼을 누르세요.

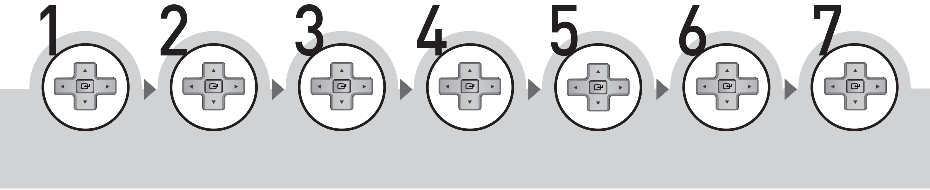
5 라우터에 있는 PBC (WPS) 버튼을 2분 이내에 누르세요.

- 네트워크 창이 나타나며, 네트워크 연결에 필요한 모든 설정값이 자동으로 설정됩니다. 설정이 완료되면 〈확인〉 버튼이 나타납니다. [선택] 버튼을 누르세요.



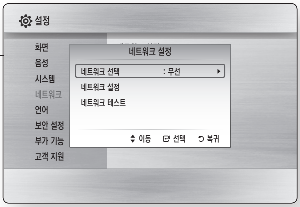
6 [복귀] 또는 [◄] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

무선 네트워크 연결 설정 – 자동



1 네트워크 설정 창에서 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 선택〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼] 버튼으로 〈무선〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



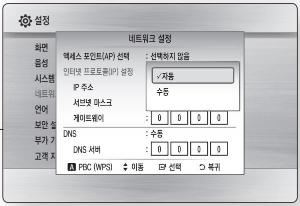
3 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

- 네트워크 설정 창이 나타납니다.

4 [▲▼] 버튼으로 〈인터넷 프로토콜(IP) 설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

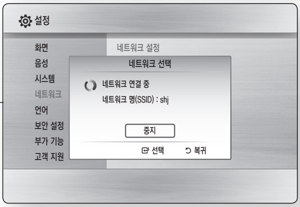
- IP 주소, 서브넷 마스크 등의 네트워크 설정이 자동으로 이루어집니다.

5 [▲▼] 버튼으로 〈자동〉 또는 〈수동〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.



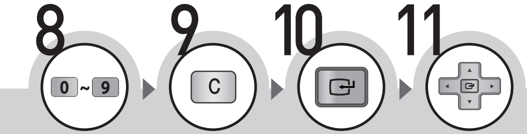
6 〈자동〉을 선택한 경우, [▲] 버튼으로 〈액세스 포인트(AP) 선택〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

- 사용 가능한 무선 네트워크가 검색됩니다.
- 검색을 완료하면, 사용 가능한 네트워크 목록이 나타납니다.

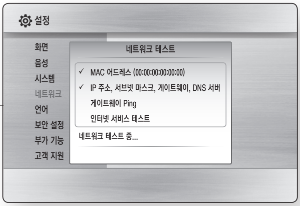


7 네트워크 목록에서, [▲▼] 버튼으로 원하는 네트워크를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

무선 네트워크 연결 설정 – 자동

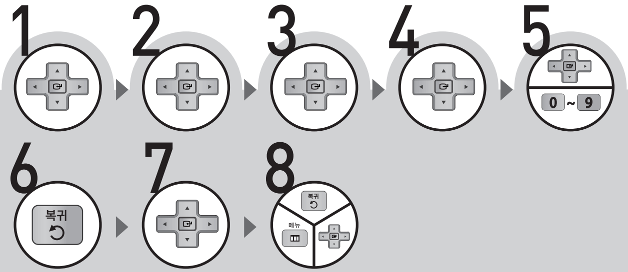


8	보안키를 입력하세요.
9	입력이 완료되면 노란색(C) 버튼을 누르세요.
10	연결확인 메시지가 나타날 때까지 기다린 후 [선택] 버튼을 누르세요.
11	연결 상태를 확인하려면 [▼] 버튼으로 〈네트워크 테스트〉를 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.



무선 네트워크 연결 설정 – 수동

Auto Setting(자동 설정)이 제대로 동작되지 않으면, 네트워크 설정을 수동으로 직접 설정해야 합니다.



1 네트워크 설정 창에서 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 선택〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

2 [▲▼] 버튼으로 〈무선〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 설정〉을 선택한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 네트워크 설정 창이 나타납니다.

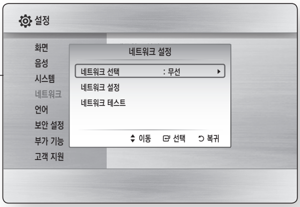
4 [▶▲▼] 버튼으로 〈수동〉을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

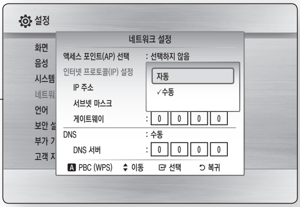
5 [▲▼◀▶] 버튼으로 입력할 항목을 선택한 후 숫자 버튼으로 숫자를 입력하고 [선택] 버튼을 누르세요.

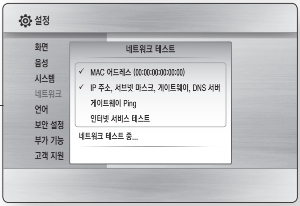
6 모든 항목을 입력하고 [복귀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가세요.

7 [▲▼] 버튼으로 〈네트워크 테스트〉를 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요.

8 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

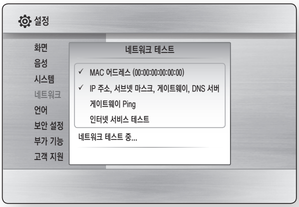






네트워크 테스트

네트워크 연결이 성공되었는지 확인하고 싶을때 사용하세요.
[▲▼] 버튼으로 〈네트워크 테스트〉를 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.



참고

- 인터넷 접속 실패나 통신 에러에 기인한 고장이나 작동 실패에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- 사용자의 인터넷 접속 실패에 대한 책임을 지지 않습니다.
- 인터넷 접속에 의한 부가된 요금은 사용자에게 책임이 있습니다.
- DSL모뎀은 DSL 서비스를 필요로 합니다. 동시에 인터넷에 접속할 수 있는 장치의 수는 인터넷 서비스 공급자와의 계약에 따라 달라질 수 있습니다. 계약에 따라, 사용자의 PC와 블루레이 디스크 플레이어를 동시에 네트워크에 연결하지 못할 수도 있습니다.
- 인터넷 서비스 공급자에 따라 라우터를 사용하지 못할 수도 있습니다.

BD-Live 인터넷 접속

BD-Live 컨텐츠를 사용할 때, 인터넷 연결을 허용 또는 차단할 수 있습니다.

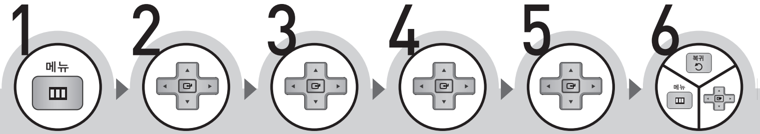
- 허용(모두): 인터넷 연결은 모든 BD-Live 컨텐츠를 허용합니다.
- 허용(인증전용): 인터넷 연결은 인증된 BD-Live 컨텐츠만 허용합니다.
- 차단: 모든 BD-Live 컨텐츠를 차단합니다.

참고

- **유효 인증이란?**
  BD-Live를 이용하여 디스크 데이터를 전송하여 서버에 디스크 인증을 요청합니다. 서버에 전송된 데이터를 이용하여 디스크가 유효한지 인증하여 본 제품에 결과를 전송합니다.
- BD-Live 컨텐츠를 사용하는 동안 인터넷 접속이 제한될 수 있습니다..

언어 설정하기

화면 표시언어, 디스크 메뉴언어, 음성언어, 자막언어를 원하는 언어로 설정할 수 있습니다.

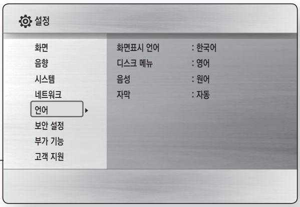


1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

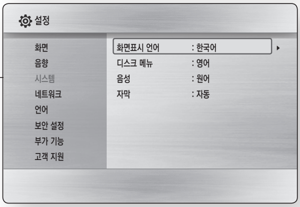
2 [◄►] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

3 〈언어〉에서 [►] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

- 언어 메뉴가 나타납니다.



4 [▲▼] 버튼으로 설정할 언어항목으로 이동한 후 [►] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.



5 [▲▼] 버튼으로 변경할 언어항목을 선택한 후 [►] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

- 선택한 언어로 설정됩니다.

6 [복귀] 또는 [◄] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

참고

- 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 기본 언어로 재생되거나 나타나지 않습니다.

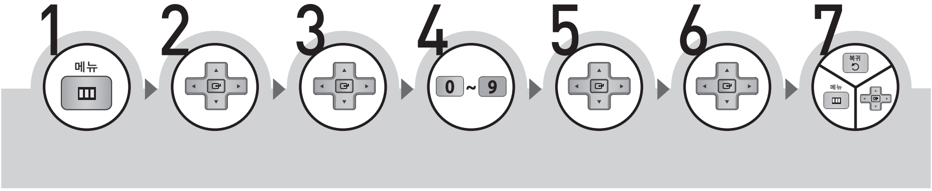
언어 설정 메뉴

화면표시 언어	본 제품의 화면에 표기되는 언어를 선택하세요.
디스크 메뉴	디스크 메뉴가 표기되는 언어를 선택하세요.
음성	음성 언어를 선택하세요.
자막	자막 언어를 선택하세요.

설정

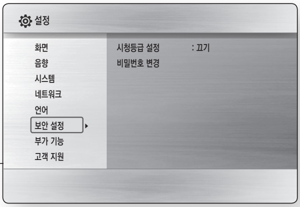
시청등급 설정하기

시청등급을 설정하면 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다.
디스크에 시청등급이 기록되어 있지 않으면 사용할 수 없습니다.



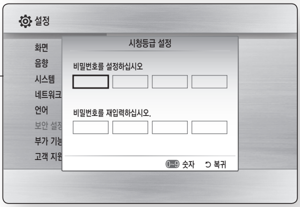
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



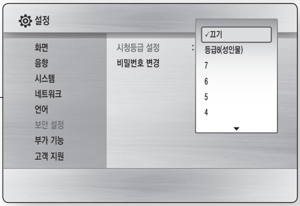
3 [▲▼] 버튼으로 〈보안설정〉를 선택한 후 [▶] 버튼을 누르세요.

- 본 제품 구입 후 처음 사용할 경우 "비밀번호를 설정하십시오"가 나타납니다.



4 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.

5 〈시청등급 설정〉에서 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

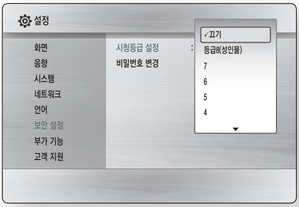


6 [▲▼] 버튼으로 원하는 등급을 선택 한 후,
[선택] 버튼을 누르세요.

7 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나
[메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

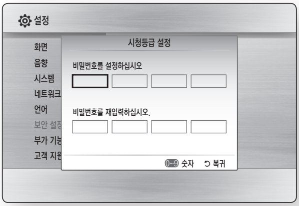
시청 등급을 설정하려면

1. 〈보안설정〉 메뉴에서 [▲▼] 버튼으로 〈시청등급 설정〉을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2. [▲▼] 버튼으로 원하는 등급을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요. 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.



비밀번호를 변경하려면

1. 〈보안설정〉 메뉴에서 [▲▼] 버튼으로 〈비밀번호 변경〉을 선택하고 [선택] 버튼을 누르세요. 비밀번호변경 화면이 나타납니다.
2. 비밀번호를 입력한 후, 새비밀번호를 재입력하세요.



시청등급 설정을 하고 블루레이 디스크/DVD를 보려면

시청등급이 맞지 않으면 경고 메세지가 나타납니다.
디스크가 들어 있지 않은 상태에서 〈보안설정〉 메뉴에서 〈시청등급〉을 변경하세요.

비밀번호를 잊어버린 경우에는

전원이 켜져 있을 때, 디스크가 들어 있지 않은 상태에서 본 제품 앞면의 정지[■] 버튼을 5초간 누르세요. 초기화하는 경우 모든 설정값이 구입 시 설정값으로 돌아갑니다.

시청등급이란?

- 등급 1, 2
  누구나 시청 가능한 등급 (야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)
- 등급 3
  부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
  (노골적인 야한 장면, 마약장면은 없으나 폭력장면이 있는 디스크)
- 등급 4, 5
  13세 미만은 부모가 동반 해야 시청이 가능한 등급 (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)
- 등급 6
  17세 미만은 부모나 보호자가 동반 해야 시청이 가능한 등급 (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)
- 등급 7, 8 (18세 이상 관람가)
  17세 이하는 시청이 불가능한 등급 (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

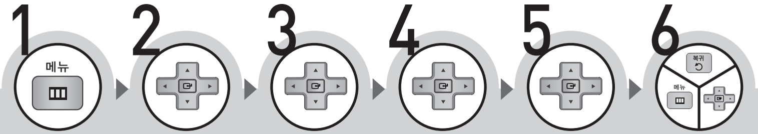
참고

- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.
- 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 시청등급이 적용되지 않을 수도 있습니다.

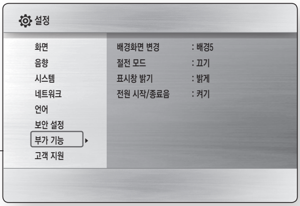
설정

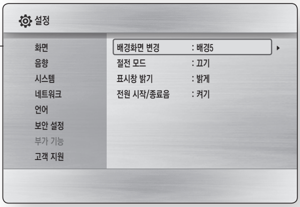
부가기능 설정하기

표시창 밝기, 전원 시작/종료음 등 부가적인 옵션들을 설정합니다.



1	[메뉴] 버튼을 누르세요.
2	[◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
3	[▲▼] 버튼으로 〈부가기능〉를 선택한 후 [▶] 버튼을 누르세요.
4	[▲▼] 버튼으로 설정할 부가기능 항목으로 이동한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
5	[▲▼] 버튼으로 변경할 부가기능 아이템을 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
6	[복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.





배경화면 선택

화면에 표시되는 배경 테마를 변경합니다.

절전 모드

전력 소모를 줄이기 위해 전면 표시창의 자동 꺼짐 여부를 설정합니다.

- 켜기 : 5초간 버튼 입력이 없을 경우 전면 표시창을 자동으로 끕니다.
- 끄기 : 절전 모드 기능을 해제합니다.

표시창 밝기

전면 표시창의 밝기를 설정합니다.

- 자동 : 재생 중에는 어두워지고 정지 상태에서는 밝아집니다.
- 어둡게 : 표시창을 어둡게 설정합니다.
- 밝게 : 표시창을 밝게 설정합니다.

전원 시작 / 종료음

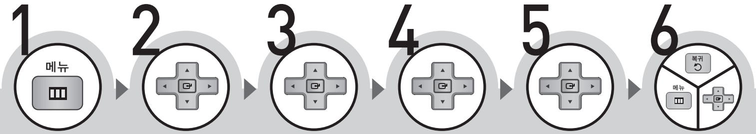
전원을 켜거나 끌 때 멜로디 재생 여부를 설정합니다.

- 켜기 : 전원 멜로디를 켭니다.
- 끄기 : 전원 멜로디를 끕니다.

설정

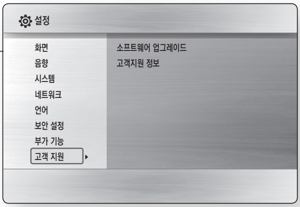
고객 지원 확인하기

본 제품이 네트워크에 연결되어 있을때, 블루레이 디스크 플레이어에 최신 소프트웨어를 업데이트할 수 있으며, 제품 서비스 지원에 필요한 정보를 확인 할 수 있습니다.



1 디스크가 없는 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀▶] 버튼으로 〈설정〉을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.



3 [▲▼] 버튼으로 〈고객지원〉을 선택한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
- 고객지원 메뉴가 나타납니다.

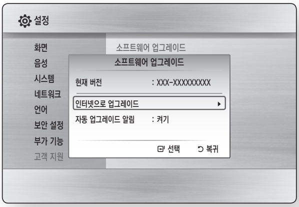
4 [▲▼] 버튼으로 설정할 항목으로 이동한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

5 [▲▼] 버튼으로 변경할 아이템을 선택한 후
[▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

6 [복귀] 또는 [◀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나
[메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

소프트웨어 업그레이드

1. [▲▼] 버튼으로 〈소프트웨어 업그레이드〉를 선택하고 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
2. [▲▼] 버튼으로 〈인터넷으로 업그레이드〉를 선택한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.
   - 새로운 업데이트가 있으면 팝업 메세지가 나타납니다.
3. 〈예〉를 선택하면 본 제품이 꺼지고 다시 켜집니다. (강제로 전원을 끄지마세요)
4. 업데이트 진행 팝업창이 나타나며, 업데이트가 완료되면 전원이 자동으로 꺼집니다.
5. 본 제품을 다시 켜세요.



펌웨어 업데이트는 다음과 같은 2가지 방법으로도 이용할 수 있습니다.

① USB : www.samsung.com/bluraysupport 에서 최신 펌웨어(RUF file)를 다운받아 USB 플래시 드라이브에 저장한 후, 블루레이 디스크 플레이어의 아랫면 USB 단자에 꽂아 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다.
디스크가 없는 상태에서 USB 플래시 메모리를 블루레이 디스크 플레이어에 꽂으면 자동으로 업데이트 됩니다.

② CD/DVD : www.samsung.com/bluraysupport 에서 최신 펌웨어(RUF file)를 다운받아 CD/DVD에 기록한 후, 블루레이 디스크 플레이어에서 재생하면 자동으로 업데이트됩니다.

참고

- 삼성전자는 소프트웨어 업그레이드 동안 인터넷 연결이 불안정하거나 소비자의 과실로 인해 발생한 제품 오작동에 대해서는 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.
- USB를 이용한 소프트웨어 업그레이드는 디스크 없음 상태에서 가능합니다.

고객 지원

제품 서비스 지원에 필요한 정보를 확인 할 수 있습니다.

네트워크 서비스 이용하기

본 제품과의 네트워크 연결을 통해 인터넷 TV 또는 BD-Live와 AllShare 기능 등 다양한 네트워크 서비스를 이용할 수 있습니다.

네트워크 서비스

- 인터넷 TV : 네트워크 연결을 통해 다양한 서비스를 무료 또는 유료로 다운로드 할 수 있습니다. 뉴스, 일기 예보, 주식 정보, 게임, 영화 및 음악 등 다양한 인터넷 서비스와 컨텐츠를 제공 받을 수 있습니다.
- AllShare 기능 : 본 제품과 PC를 연결하여 PC에 저장된 음악, 비디오, 사진 파일을 볼 수 있습니다.

참고
- 본 제품을 네트워크에 연결하세요. ▶ 31~32쪽
- 네트워크를 설정하세요. ▶ 69~76쪽

네트워크 서비스

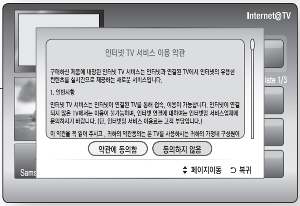
인터넷 TV 시작하기

네트워크 연결을 통해 다양한 서비스를 무료 또는 유료로 다운로드 할 수 있습니다.
뉴스, 일기 예보, 주식 정보, 게임, 영화 및 음악 등 다양한 인터넷 서비스와 컨텐츠를 제공 받을 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀ ▶] 버튼으로 〈인터넷 TV〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.
- 리모컨의 [인터넷] 버튼을 눌러 선택할 수 있습니다.
- 인터넷 TV 최초 진입 시 서비스 동의 약관이 나타납니다.

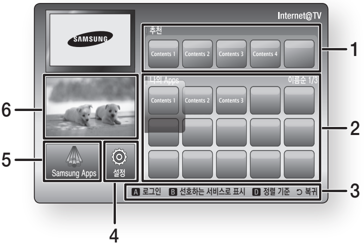
3 [◀ ▶] 버튼으로 서비스 동의로 이동하고 [선택] 버튼을 누르세요.
- 다음 단계로 진행하여 업데이트를 완료하세요.



4 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 실행할 인터넷 TV 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

5 [복귀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

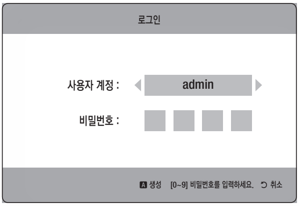
인터넷 TV 화면 구성



1. 추천 : 추천 컨텐츠가 나타납니다.
2. 나의 Apps : 사용자가 직접 추가하거나 삭제할 수 있는 어플리케이션이 나타납니다.
3. 메뉴바 : 이용 가능한 리모컨 버튼을 보여줍니다.
   빨간색(A) : 인터넷 TV에 로그인을 하고 싶을 때 선택하세요.
   녹색(B) : 선호하는 어플리케이션을 표시하고 싶을 때 선택하세요.
   파란색(D) : 어플리케이션을 정렬하고 싶을 때 선택하세요.
   복귀 : 이전 메뉴로 돌아갈 때 사용합니다.
4. 설정 : 시스템을 설정하거나 인터넷 TV 아이디 생성을 할 수 있습니다.
5. Samsung Apps : 유료 또는 무료의 어플리케이션을 다운로드 할 수 있습니다.
6. 광고 : 인터넷 TV 안내, 제품 소개 및 새로운 어플리케이션 소개 화면이 나타납니다.

계정 로그인

보다 다양한 컨텐츠를 즐기시려면, 회원으로 등록 후 사용하세요.
회원 가입을 위해서는 먼저 사용자 계정을 만들어야 합니다.
인터넷 TV 아이디를 참고하세요. ▶ 88쪽

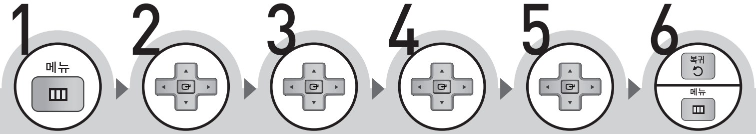


참고

- 삼성전자는 인터넷 TV 서비스 사업자에 의해 발생한 전파 장애에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 인터넷 TV 서비스는 네트워크 연결을 통해 다양한 온라인 컨텐츠를 다운로드 받아 사용자의 TV 화면에서 즐길 수 있도록 하는 서비스 입니다.
  인터넷 연결이 불안정하면, 서비스가 지연되거나 중단될 수 있으며, 본 제품의 전원이 자동으로 꺼질 수 있습니다.
  이 경우, 인터넷 연결 상태를 확인한 후 다시 시도하세요.
- 어플리케이션 서비스는 영문으로만 제공될 수 있으며, 이용 가능한 컨텐츠는 수신 지역에 따라 다를 수 있습니다.
- 어플리케이션 서비스를 사용할 경우, 리모컨의 [전체 화면] 버튼이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 인터넷 TV 서비스에 대한 자세한 내용은 어플리케이션 서비스 사업자의 웹 사이트를 참조하세요.
- 제공되는 서비스는 인터넷 TV 서비스 사업자의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
- 인터넷 TV 서비스 컨텐츠는 펌웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.
- 저작권으로 보호되는 유료 DivX 컨텐츠는 HDMI 케이블을 통해 연결된 경우에만 재생할 수 있습니다. 컴포넌트선이나 영상선으로 연결된 경우, 영상 신호가 출력되지 않을 수 있습니다.

인터넷 TV 설정하기

ID를 생성하고 인터넷 TV를 설정할 수 있습니다.



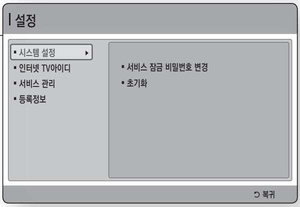
1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀ ▶] 버튼으로 〈인터넷 TV〉를 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

- 리모컨의 [인터넷] 버튼을 눌러 선택할 수 있습니다.

3 [▲▼◀ ▶] 버튼으로 〈설정〉으로 이동한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

4 [▲▼] 버튼으로 설정할 설정항목으로 이동한 후 [▶] 또는 [선택] 버튼을 누르세요.

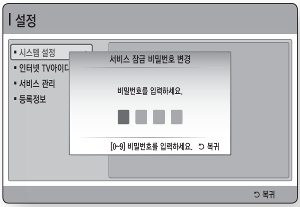


5 [▲▼] 버튼으로 변경할 항목을 선택한 후 [선택] 버튼을 누르세요.

6 [복귀] 버튼으로 이전 단계로 돌아가거나 [메뉴] 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

시스템 설정

서비스 잠금 비밀번호 변경
비밀번호를 변경하고 싶을 때 선택하세요.



초기화
인터넷 TV 설정을 공장 출고 시 기본값으로 설정합니다.

참고
- 전원이 켜져 있을 때, 디스크가 들어 있지 않은 상태에서 본 제품 앞면의 정지[■] 버튼을 5초간 누르세요. 초기화하는 경우 모든 설정값이 구입 시 설정값으로 돌아갑니다.

인터넷 TV 아이디

이 메뉴는 계정을 생성 또는 삭제할 때 사용할 수 있습니다.
컨텐츠 사이트의 계정 정보를 포함하여 사용자 계정을 관리할 수 있습니다.
이 계정은 인터넷 TV 서비스에 대해서만 유효합니다.

생성
계정을 생성하고, 생성된 계정으로 원하는 어플리케이션에 연결할 수 있습니다.

참고
- 계정 이름은 최소 한글자 이상 입력해야하며 8글자를 넘을 수 없습니다.
- 최대 10개의 사용자 계정을 생성할 수 있습니다.

관리
- 서비스 사이트 : 서비스 사이트의 로그인 정보를 등록합니다.
- 비밀번호 변경 : 계정 비밀번호를 변경합니다.
- 삭제 : 계정을 삭제합니다.

서비스 관리

인터넷 TV에 설치된 어플리케이션을 삭제하거나 잠금처리를 할 수 있습니다.

잠금
응용 프로그램을 잠급니다. 잠금 처리가 된 어플리케이션에 들어가려면 비밀번호를 입력해야 합니다.

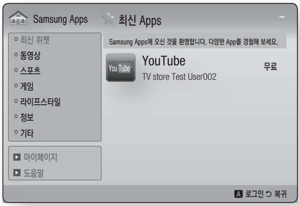
삭제
어플리케이션을 삭제합니다.

등록 정보

인터넷 TV의 등록 정보를 표시합니다. 또한, 인터넷 연결 속도 측정을 선택하여 다운로드 속도를 확인할 수 있습니다.

Samsung Apps

카테고리별로 다양한 어플리케이션이 제공됩니다.
어플리케이션 다운로드 시 수수료가 부과됩니다.



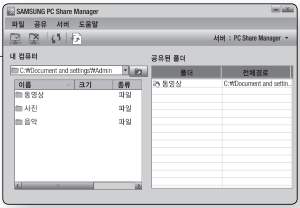
마이 페이지
어플리케이션 목록을 표시합니다.

도움말
인터넷 TV에 대한 문의 사항이 있을 경우 사용하세요.

AllShare 기능 이용하기

본 제품과 PC를 연결하여 PC에 저장된 음악, 비디오, 사진 파일을 볼 수 있습니다.

1 제품과 함께 제공된 PC Share Manager CD를 설치하세요.



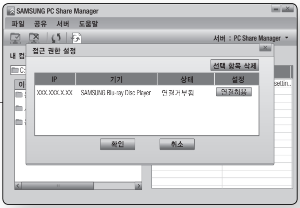
2 설치가 완료되면, 바탕 화면에 SAMSUNG PC Share Manager 아이콘이 나타납니다.
이 아이콘을 더블 클릭하여 응용 프로그램을 실행하세요.

3 내 컴퓨터 창에서 공유할 폴더를 선택한 후 아이콘( )을 클릭하세요.

- 공유된 폴더를 삭제하려면 공유된 폴더에서 삭제할 폴더를 선택한 후 아이콘( )을 클릭하세요.

4 서버에 업데이트된 공유 상태를 적용하려면 아이콘( )을 클릭하세요.

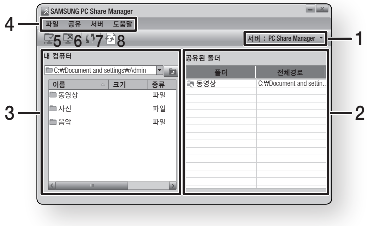
5 본 제품에서 PC 서버를 찾을 수 있도록 하려면 메뉴 항목에서 〈공유〉를 클릭하세요.
〈접근 권한 설정〉을 클릭한 후 〈연결 허용〉을 클릭하세요.



6 홈 메뉴로 이동하세요.

7 외부 기기를 선택하려면 빨간색(A) 또는 파란색(D) 버튼으로 재생할 파일을 선택하세요.
(영상, 음악 또는 사진 파일 재생 방법은 47~51쪽을 참고하세요.)

응용 프로그램 화면 구성



1. **서버**: 공유 서버의 이름이 표시됩니다.
2. **공유된 폴더**: 공유된 폴더의 목록이 표시됩니다.
3. **내 컴퓨터**: PC에 저장된 폴더와 파일의 목록이 표시됩니다.
4. **메뉴 항목**: 응용프로그램 메뉴항목이 표시됩니다.
5. **폴더 공유 아이콘**: 공유할 PC의 폴더를 선택할 때 사용하세요.
6. **폴더 공유 해제 아이콘**: 폴더 공유를 해제할 때 사용하세요.
7. **새로고침 아이콘**: 내 컴퓨터의 폴더와 파일 목록을 새로 고침할 때 사용하세요.
8. **업데이트 아이콘**: 공유할 폴더를 선택한 후에는 반드시 이 버튼을 누르세요.
   업데이트된 상태로 서버에 적용됩니다.

참고

- 외부 모뎀이나 라우더의 성능에 따라 HD급 화질로 재생되지 않을 수 있습니다.
- 방화벽을 사용하는 시스템에서는 본 제품이 사용자의 PC를 찾지 못할 수 있습니다.
- AllShare는 다음과 같은 기능은 지원하지 않습니다.
  – 배경 음악 및 배경 음악 설정 기능
  – 사진, 음악 및 영상 폴더에 대한 임의 정렬
  – 그룹 변경 기능
  – (하드웨어) 안전 제거 기능
- 정렬 방법은 서버 기능에 따라 다를 수 있습니다.
- 검색 및 건너뛰기의 동작 방법은 서버의 기능에 따라 다를 수 있습니다.
- 영상 재생 중에 **정지** (■) 버튼을 누르면, 재생이 정지된 지점이 기억됩니다.
  재생이 정지된 위치는 서버의 기능에 따라 기억되지 않을 수 있습니다.
- 영상이 재생되는 동안에는 재생 시간이 표시되지 않습니다.
- AllShare 기능을 사용하려면 본 제품과 PC가 동일한 네트워크에 연결되어있어야 합니다.

문제해결

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하세요.
문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

전원

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요	전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	

리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동하지 않아요	■ 리모컨 각도와 거리가 적당한지 제품과 리모컨 사이 장애물은 없는지 확인하세요. ■ 리모컨의 건전지를 교환하세요. ■ 작동하려는 기능의 버튼을 눌렀는지 확인하세요.	▶ 19쪽 ▶ 18쪽

화면

문 제	해 결	참 고
화면이 나타나지 않아요 화질이 나쁘고 흔들려요	■ 영상선(황색)이 영상입/출력단자(황색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 영상선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ TV 외부입력이 맞게 선택되었는지 확인하세요.	▶ 22쪽 ▶ 96쪽 ▶ 22쪽
화면비율이 선택되지 않아요	■ 시청하고 있는 블루레이 디스크/DVD가 고정된 화면비율로 제작된 타이틀인지 확인하세요. ■ TV 모델에 따라 화면비율을 조정할 수 없습니다.	▶ 59~62쪽
HDMI 화면이 나타나지 않아요	■ 블루레이 디스크 플레이어와 TV가 HDMI 케이블로 연결되었는지 확인하세요. ■ TV가 HDMI 출력 해상도를 지원하는지 확인하세요.	▶ 23~25쪽
HDMI 화면이 정상으로 보이지 않아요	■ TV가 HDCP 기능을 지원하는지 확인하세요.	▶ 25쪽

소리

문 제	해 결	참 고
소리가 나오지 않아요	■ 음성선(적색/백색)이 같은 색의 입/출력단자(적색/백색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요.	▶ 27쪽
	■ 음성선이 손상되었는지 확인하세요.	
	■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 출력부분이 앰프의 입력단자에 제대로 연결되었는지 확인하세요.	▶ 28~30쪽
	■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 연결한 입력단자(예: AUX1)와 다른 모드(예: AUX2)가 선택되어 있는지 앰프의 상태를 확인하세요.	
	■ DVD가 정지, 느린재생, 빠른재생, 빠른 역재생 모드인지 확인하세요. 이런 모드에서는 소리가 나오지 않는 것이 정상입니다.	▶ 35~36쪽
	■ 앰프에 디지털 출력방식으로 연결했을 경우(옵티컬) 디지털 입력 모드로 선택되어 있는지 확인하세요.	▶ 29쪽
	■ TV의 음량을 크게 하세요.	
	■ TV의 조용히(음소거) 기능이 작동 중인지 확인하세요.	▶ 63~65쪽
	■ 오디오 출력 설정을 확인하세요.	
잡음이 들려요	DTS 방식으로 녹음된 타이틀의 경우 잡음이 발생할 수 있습니다.	▶ 63~65쪽
소리가 너무 작아요	■ 블루레이 디스크/DVD 타이틀에 따라 음량의 차이가 있을 수 있습니다. ■ 돌비 디지털 포맷의 디스크의 경우 앰프로 음량을 조절하세요. ■ 앰프가 없는 경우 돌비 디지털 포맷의 디스크 재생 시 TV의 음량을 크게 하세요.	▶ 63~65쪽
돌비 디지털 또는 DTS 5.1 채널을 들을 수 없어요	■ 재생 중인 디스크의 포맷이 돌비 디지털 또는 DTS인지 확인하세요. ■ 돌비 디지털 또는 DTS 포맷의 디스크라도 본 제품과 연결된 앰프가 돌비디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 없으면 돌비 디지털 또는 DTS 재생 음을들을 수 없습니다. 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수있는지 확인하세요.	
	■ 오디오 설정을 비트스트림으로 했는지 확인하세요.	▶ 64쪽

작동

문 제	해 결	참 고
디스크가 재생되지 않아요	■ 디스크가 뒤집힌 상태로 넣어졌는지 확인하세요. 인쇄 면이 위로 향하도록트레이에 놓으세요.(양면 타이틀 디스크는 어떤 면이 위를 향해도 재생됩니다.) ■ 국내에서 판매가 허가되지 않은 번호의 디스크 또는 PAL방식 디스크(유럽에서 구매)는 재생되지 않습니다. 본 제품의 디스크 재생 가능 번호는 지역번호 A 또는 3입니다. ■ 블루레이 디스크/DVD나 AUDIO-CD 등 본 제품이 지원하는 포맷의 디스크인지 확인하세요. ■ 이슬맺힘 현상이 발생했을 수 있습니다. 전원을 연결한 후 DVD 디스크 트레이를 열어 공기의 소통을 원활하게 한 상태에서 2시간 이상 자연건조 시키세요. ■ 멀티세션 형식(수차례로 나눠서 기록하는 방식)으로 제작된 CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R 등은 정상적으로 재생되지 않습니다. 레코더를 사용할 때 옵션에서 디스크 닫기(close disc)를 꼭 선택하세요. ■ 블루레이 디스크, DVD 디스크의 지역 번호를 확인하세요.	▶ 34쪽 ▶ 11쪽 ▶ 11~15쪽
디스크가 재생 중 잠시 멈춰요	■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ Dual Layer CD인 경우 재생 중 잠시 멈추었다가 재생되는 것은 정상입니다. ■ [일시정지] 버튼이 눌려져 있는지 확인하세요.	▶ 96쪽 ▶ 13쪽 ▶ 62쪽
자막이 나오지 않아요	■ 타이틀 디스크 경우 메뉴를 다시 설정 하세요. ■ 타이틀 디스크에 자막 기능이 있는지 확인하세요. ■ 비디오 파일의 경우 : 자막 파일이 기록되어 있는지 확인하세요.	▶ 42쪽

문 제	해 결	참 고
트랙이 정확하게 표시되지 않아요.	본 제품의 디스플레이는 숫자와 영문, 한글, 일부 특수문자만을 표시할 수 있습니다. 다른 문자는 * 로 표시되는 것이 정상입니다.	
디스크가 처음부터 재생되지 않아요	▪ 프로그램, 반복재생 기능이 설정되었는지 확인하세요. 설정된 상태라면 해제한 뒤 사용하세요. ▪ [정지] 버튼을 두 번 누르세요.([정지] 버튼을 한 번만 누르면 정지 시점에서 디스크가 재생됩니다.) ▪ 디스크를 넣은 뒤 재생시키면 초기화면에 타이틀메뉴 또는 디스크 메뉴가 나타나는 것이 정상입니다.	▶ 49쪽 ▶ 34쪽 ▶ 38쪽
디스크가 자동으로 재생되요. /자동재생이 자동으로 정지되요.	▪ 블루레이 디스크/DVD에는 제품 안에 디스크가 있으면 자동재생되는 자동재생 기능(Auto Playback Function)이 있습니다. ▪ 블루레이 디스크/DVD 타이틀에 따라 자동재생 멈춤신호가 입력되었을 수 있습니다. 이런 타이틀을 삽입하면 신호에 의해 자동재생 기능이 작동되지 않습니다.	▶ 34쪽
반복재생, 프로그램 기능 등 몇몇 기능을 사용할 수 없어요. / 금지 마크가 나타나요.	디스크에 따라 일부 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.	▶ 33쪽
비밀번호를 잊어버렸어요.	디스크가 들어있지 않은 상태에 전원을 켜고 본 제품 앞면의 [■] 버튼을 5초간 누르세요. 화면에 초기 언어 설정 항목이라고 나타나고 잠금장치가 해제됩니다. 초기화하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아가므로 주의하세요.	▶ 79쪽
음성언어/자막언어 또는 앵글을 변경할 수 없어요.	▪ 리모컨의 버튼 대신 디스크의 타이틀 메뉴를 사용하세요. ▪ 재생 중인 디스크에 여러 언어 또는 앵글이 기록되어 있지 않을 수 있습니다.	▶ 41~43쪽
자막이 겹쳐서 보여요.	캡션 기능이 있는 TV의 경우 TV의 캡션을 끄세요.	▶ 42쪽

삼성 PC Share Manager 기능

문 제	해 결	참 고
PC Share Manager를 통해 공유된 폴더를 볼 수는 있지만 나머지 파일은 보이지 않아요.	▪ 사진, 음악 및 동영상 파일 외에는 나타나지 않습니다.	▶ 89~90쪽

AllShare 기능

문 제	해 결	참 고
동영상이 계속 끊기면서 보여요.	▪ 네트워크 연결 상태를 확인하세요. ▪ 네트워크 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하고 과부하가 걸리지 않았는지 확인하세요. ▪ 서버와 본 제품 사이의 무선 연결이 불안정합니다. 연결 상태를 확인하세요.	▶ 31~32쪽
TV와 PC 간의 AllShare 연결 상태가 불안해요.	▪ 네트워크 IP는 고유한 주소가 있어야 하며, 그렇지 않을 경우 IP 충돌로 인해 문제가 발생할 수 있습니다. ▪ 방화벽이 설정되어 있는지 확인하세요. 설정되어 있다면 방화벽 기능을 해제하세요.	▶ 31~32쪽

BD-Live

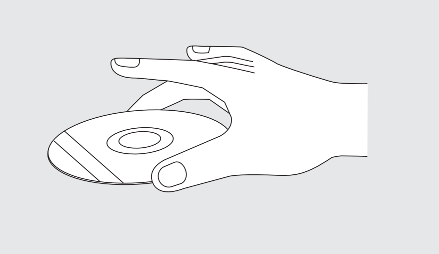
문 제	해 결	참 고
BD-Live 서버에 연결되지 않아요.	▪ 네트워크 테스크 메뉴를 통해 네트워크 연결이 정상적으로 이뤄졌는지 확인하세요. ▪ USB 저장 매체가 본 제품과 연결되었는지 확인하세요. ▪ BD-Live 서비스를 이용하려면 최소 1GB의 여유 공간이 있어야 합니다. ▪ BD 데이터 관리에서 사용 가능한 공간을 확인할 수 있습니다. ▪ BD-Live 인터넷 접속 메뉴가 〈허용(모두)〉로 설정되는 있는지 확인하세요. ▪ 위의 모든 항목을 점검한 후에도 문제가 계속되면, 컨텐츠 사업자에 문의하시거나 최신 펌웨어로 업그레이드해 보세요.	▶ 46쪽
BD-Live 서비스를 사용하면 오류가 발생해요.	▪ BD-Live 서비스를 이용하려면 최소 1GB의 여유 공간이 있어야 합니다. ▪ BD 데이터 관리에서 사용 가능한 공간을 확인할 수 있습니다.	▶ 46쪽

보관 및 관리/부속품 구매안내

본 제품과 디스크의 관리 보관, 그리고 부속품 구매에 필요한 정보를 확인하세요.

디스크 보관 및 관리

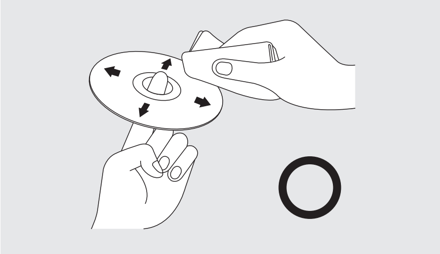
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
- 디스크에 이물질을 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.



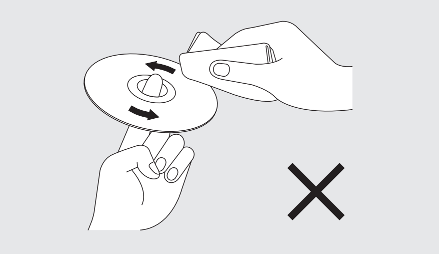
무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요.

디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.



절대 돌려서 닦지 마세요.

본 제품의 보관 및 관리

- 다른 제품과 연결하는 경우 본 제품과 다른 제품의 전원을 모두 끄세요.
- 디스크가 들어있는 상태로 본 제품을 이동하지 마세요.
- 사용이 끝나면 디스크를 꺼내고 전원을 끄세요.
- 장기간 본 제품을 사용하지 않을 경우 전원을 빼고 보관하세요.

본 제품의 청소

- 본 제품의 외부 표면을 물기를 짠 헝겊으로 가볍게 닦아 주세요.
- 제품 청소시에는 액체 세제 또는 화학 약품을 사용하지 마세요.

부속품 및 별매품 구매

부속품 구매 방법

: 리모컨, 메뉴얼, 영상/음성선, HDMI 연결선 등의 부속품은 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

별매품 구매 방법

: 컴포넌트선, 옵티컬선, 무선 LAN 어댑터 등의 별매품은 전자상가나 인터넷에서 구매하거나 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

용어설명

모르는 용어를 가나다 순으로 찾을 수 있습니다.

돌비 디지털(AC-3) DOLBY

영국 돌비연구소가 개발한 극장 및 가정용 디지털 사운드 규격으로 5.1채널 입체 사운드를 재생하는 특징을 가지고 있습니다.
음질이 뛰어나며 영화필름에 바로 기록이 가능합니다.
압축률이 커 용량이 비교적 작기 때문에 가장 널리 쓰이고 있습니다.

돌비 프로로직 앰프

돌비 프로로직은 아날로그 서라운드 사운드 규격으로 일반 스테레오 사운드에 주파수별로 센터, 중앙/후면 스피커를 가동시키는 신호를 보냅니다. 이런 돌비 프로로직 사운드를 디코딩할 수 있는 기능을 가진 아날로그 앰프를 돌비 프로로직 앰프라고 부릅니다.

매크로비전 (Macrovision)

판매용이나 대여용 영상물의 복제방지를 위한 장치로, 비디오 테이프나 DVD 디스크에 특정한 신호를 추가하여 제2의 녹화장치에 입력될 경우 화면에 노이즈가 발생하여 복사된 녹화물을 쓸모없게 만드는 원리입니다.

블루레이 디스크

디지털 방송 시대의 차세대 DVD로 개발된 대용량 광 디스크의 새규격입니다.

비트스트림 (Bit Stream)

비트(bit)란 디지털 정보의 단위로서 이런 디지털 정보가 직선 통신선로를 통해 연속적으로 끊이지 않고 전달되는 것을 비트스트림이라 부릅니다.

앰프

카세트 테이프나 LP, DVD 등에 기록된 음성신호가 플레이어에서 나온 초기상태에는 미약한 크기를 갖는데 이를 스피커를 통해 사람이 들을 수 있도록 커다란 신호로 증폭시켜 주는 장치입니다. 앰프는 보다 크고 박진감 넘치는 소리를 듣기 위해 주로 쓰이게 됩니다.

앵글

여러 대의 카메라 중 어느 한 카메라의 시점을 가리키는 것으로 멀티 앵글은 영화의 특정 상황을 동시에 촬영한 카메라들 중 하나를 선택해서 해당 장면을 서로 다른 각도에서 감상하고자 할 때 사용되는 기능입니다.

지역번호

전세계별로 영화에 대한 극장 개봉시기가 다르므로 지역에 따라 DVD 타이틀에는 서로 다른 번호를 부여하여 다른 지역에서는 재생이 불가능하게 하고 있습니다. 지역번호는 북미지역은 1, 유럽 및 일본은 2, 한국을 포함한 동남아 지역은 3 등으로 부여되어 있습니다. 블루레이 디스크 타이틀에는 미국, 일본, 한국 등의 지역이 A로 부여되어 있습니다.

BD-ROM / BD-RE / BD-R

컴퓨터 데이터용 블루레이 디스크(BD-ROM), 기록 가능 (Recoredable) 블루레이 디스크(BD-R), 재기록 가능 (Rewritable) 블루레이 디스크(BD-RE)입니다.

DTS (Digital Theater System)

본 제품은 미국 디지털 시어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며 DTS 사운드를 지원합니다.
Digital Theater System의 약자로 돌비 디지털과 함께 극장, 가정용 디지털 사운드로 널리 쓰이고 있습니다.
돌비 디지털에 비해 압축률이 낮으므로 용량이 크다는 단점이 있지만 상대적으로 음질손실이 적기 때문에 음질면에서 약간의 우위를 갖고 있습니다.

DVD VIDEO (Digital Versatile Disc)

MPEG-2의 영상 압축 기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

LPCM (Linear Pulse Code Modulation)

선형펄스신호변조라는 방식으로 음성 데이터를 압축하지 않고 저장, 재생하는 규격을 말합니다. 따라서 돌비 디지털이나 DTS를 능가하는 음질의 구현이 가능합니다.

NTSC 방식 TV / PAL 방식 TV

컬러 TV 화상을 재현하는 방식으로 색신호의 처리방법에 따라 나뉘게 됩니다. 한국, 미국, 일본 등은 NTSC 방식이 사용되고 있으며 유럽국가에서는 PAL 방식이 사용되고 있습니다.

PCM (Pulse Code Modulation)

압축되지 않은 디지털 신호로 음성을 저장하는 방식으로 주파수와 샘플링레이트에 따라 여러 종류로 나뉩니다.

DivX

디지털 비디오의 고품질을 유지하면서 인터넷을 통해 전송할 수 있을 정도로 작게 압축하는 MPEG-4 기반의 압축 기술을 말합니다.

MKV (Matroska Multimedia Container)

오픈 표준 자유 컨테이너 포맷으로, 영화/드라마 등의 멀티미디어 콘텐츠를 담기 위한 보편적인 포맷입니다.

MP4

동영상 멀티미디어 파일 포맷 중의 하나이며 MPEG-4 기반의 압축 기술입니다. 용량대비 고화질을 전송할 수 있기 때문에 디지털기기(캠코더, PMP), 인터넷(유튜브)상에서 많이 사용되고 있습니다.

찾아보기

가

간편 메뉴 37, 52
건전지 19
고객 지원 83

나

네트워크 연결 31~32
네트워크 테스트 76

다

다운 믹스 모드 65
디스크 구조 34
디스크 메뉴 38
디지털 출력 32~33

라

리모컨 18
리모컨 수신 각도 19

바

배경 음악 52
보너스뷰 45
부속품 확인 19

사

소프트웨어 업그레이드 83
시각 설정 68
시청등급 설정하기 78~79

아

앵글 기능 43
영화 프레임(24F) 62
유선 네트워크 70~71
음성 언어 41
음성 출력 보강 65
인터넷 TV 85~88

자

자막 언어 42
절전 모드 81
지역 코드 11
지원되는 파일 형식 14

차

초기 설정 57
최적 해상도 61

카

컴포넌트 26

파

팝업 메뉴 39
표시창 밝기 81

하

해상도 60~61
홈 메뉴 58

A~Z

AllShare 89~90
Anynet+ (HDMI-CEC) 67
BD 데이터 관리 97
BD-Live 46
BD Wise 60
DivX 68
DTS Neo:6 65
HDMI 23~35
HDMI 지원 앰프 30
MP3 47~50
PCM 다운샘플링 65
PBC (WPS) 72

제품규격

일반규격	무게	1.7Kg
	크기	433(폭)×205(깊이)×43(높이)mm
	허용온도	+5℃ ~ 35℃
	허용습도	10% ~ 75%
사용 디스크	블루레이 디스크	선속도 : 4.917m/sec.
	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec.
		재생 시간(단면, 단일 레이어 디스크) : 약 135분 재생
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생 시간 : 74분 재생
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec
		최대 재생 시간 : 20분 재생
비디오 출력	혼합 영상	1채널 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		블루레이 디스크, DVD : 480i
	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)
		블루레이 디스크 : 1080i, 720p, 480p, 480i DVD : 480p, 480i
비디오/오디오	HDMI	블루레이 디스크, DVD : 1080p, 1080i, 720p, 480p
		PCM multichannel audio, Bitstream audio
오디오 출력	2채널	좌 (1/L), 우 (2/R)
	디지털 음성 출력	Optical
	주파수응답	48KHz 샘플링 : 4Hz ~ 22KHz
		96KHz 샘플링 : 4Hz ~ 44KHz
	음성 S/N	110dB
	음성 다이내믹 레인지	100dB
	Total Harmnic Distoration (전고조파왜율)	0.003%

- 제품디자인 및 제품규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.
- 무게와 크기는 대략적인 수치입니다.

B급 기기 (가정용 방송통신기기)
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

컨텐츠 서비스에 대한 이용 약관

구매하신 제품을 통한 컨텐츠 서비스의 이용(이하 "본 서비스"라 합니다)은 해당 제품에 인터넷을 연결하여 사용이 가능합니다. 인터넷이 연결되지 않은 경우에는 이용이 불가능하며, 인터넷 연결에 대하여는 인터넷 망 서비스 업체에 문의하시기 바랍니다. (단, 인터넷망 서비스 이용료는 고객 부담입니다)

1. 일반사항

- 이 약관을 꼭 읽어 주시고, 귀하의 동의는 본 제품을 사용하시는 귀하의 가정 내 구성원이 동일한 서비스를 별도의 동의 없이 이용하실 수 있도록 대표로 동의 한 것을 의미함을 기억해 주시길 바랍니다.

2. 서비스 및 컨텐츠

- 제공되는 컨텐츠는 컨텐츠의 종류에 따라 무료 또는 유료로 제공됩니다.
- 제공되는 컨텐츠에 대한 소유권 및 지적재산권 등은 컨텐츠 제공업체에게 있습니다.
- 컨텐츠 내용에 따른 책임은 컨텐츠 제공업체의 책임이며, 삼성전자 주식회사(이하 "삼성전자"라 합니다)는 이에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
  컨텐츠의 내용에 따라 저작권자 등에 의해서 소송 등이 발생할 경우, 이는 컨텐츠 제공업체의 책임이며, 해당 문제에 대해 삼성전자는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 제공되는 모든 컨텐츠는 개인적인 영리 목적 등 상업용으로 이용될 수 없습니다.
  컨텐츠 소유권자의 허락 없이 컨텐츠를 수정, 복제, 업로드, 게시, 전송, 번역, 배포 및 판매 등을 할 수 없으며, 다른 종류의 전자기기에서의 사용을 위해 현재 제공되는 컨텐츠를 임의로 다른 형태로 변환할 수 없습니다.
  이러한 행위는 저작권법에 저촉이 되는 행위로서 이로 인해 발생하는 모든 책임은 행위자에 있으며, 삼성전자는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 본 서비스를 이용하면서 불쾌, 공격 또는 음란적인 내용이 담긴 컨텐츠를 접할 수 있으나, 이들 컨텐츠에 대한 감정이나 평가는 주관적일 수 있습니다. 본 서비스에 대한 이용은 전적으로 이용자의 책임이며, 삼성전자는 본 서비스를 이용하면서 접하게 되는 어떠한 수치심, 혐오감 또는 공포심을 일으키는 내용에 대하여 책임을 지지 않습니다.
- 제공되는 컨텐츠는 컨텐츠 제공업체의 사정에 따라 변경되거나 제공되지 않을 수 있습니다.

※ 본 서비스는 상기 내용에 동의하셔야 제공 받으실 수 있습니다.

오픈소스 라이선스 사용고지

오픈소스를 사용한 제품의 경우, 오픈소스 라이선스는 제품 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.

서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

[1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

[2] 제품 사용설명으로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생되는 문제 해결 요청시
  (타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
  (소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모콘 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

[5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 테이프, DVD±R/±RW/-RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생되는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품보유년한은 6년
입니다

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래 위원회)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무상서비스

※ 일반제품을 영업용도로 (비디오방, DVD방, 업무용 등) 전환하여 사용할 경우의 보증기간이 반으로 단축 적용됩니다. (핵심부품 포함)

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="2">소비자 피해유형</th><th colspan="2">보상내역</th></tr>
<tr><th>품질 보증기간 이내</th><th>품질 보증기간 이후</th></tr>
<tr><td rowspan="11">부품보유기간내 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시</td><td colspan="2">구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때</td><td>제품교환 또는 구입가 환급</td><td rowspan="5">해당없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때</td><td>제품교환 또는 무상수리</td></tr>
<tr><td colspan="2">제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해</td><td>제품교환</td></tr>
<tr><td colspan="2">교환된 제품이 1개월이내에 중요한수리를 요하는고장발생</td><td rowspan="2">구입가 환급</td></tr>
<tr><td colspan="2">교환불가능시</td></tr>
<tr><td rowspan="3">수리 가능</td><td>동일 하자로 2회까지 고장 발생시</td><td>무상수리</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>동일 하자로 3회째 고장 발생시</td><td rowspan="5">제품교환 또는 구입가 환급</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td colspan="2">소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우</td><td rowspan="2">정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급</td></tr>
<tr><td colspan="2">부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우</td></tr>
<tr><td colspan="2">수리용 부품은 있으나 수리 불가능시</td><td>정액감가상각후 환불</td></tr>
<tr><td rowspan="2">소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우</td><td colspan="2">수리가 불가능한 경우</td><td>유상수리에 해당하는 금액징수후 제품교환</td><td>유상수리 금액징수후 감가상각적용 제품교환</td></tr>
<tr><td colspan="2">수리가 가능한 경우</td><td>유상수리</td><td>유상수리</td></tr>
</table>

유상서비스

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 제품 신규 설치 및 판매점(소비자)에서 부실하게 설치해 주어 재 설치시
- 추가 제품 구입 및 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 제품 내부 먼지, 헤드 등의 세척 및 이물 제거시
- 안테나, 유선신호, 전원 등 외부환경 문제시
- 인터넷, PC, 외부 안테나, 유선신호, 전원 설명 및 설치 시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리, 개조로 고장발생시
  - 제품에 외부 이물을 투입하여 고장 발생시
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
  - 삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
  - 사용설명서 내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰,화재,염해,수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리,형광등, 헤드,진동자,램프류,필터류,토너,드럼,리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.samsung.com/sec/

이 보증서는 한국에서만 적용되며, 해외에서는 적용 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

SAMSUNG